SyncMaster 2693HM/2493HM

Monitor LCD

Uživatelská příručka

možnosti bez hranic

Bezpečnostní pokyny

Značky

Poznámka

Abyste zabránili poškození majetku nebo poranění, přečtěte si následující pokyny.

Varování / Upozornění

Pokud se nebudete řídit pokyny vyjádřenými tímto symbolem, může dojít k ublížení na těle nebo poškození výrobku.

Použité značky

Zakázáno	Důležité, čtěte s porozuměním
Nerozebírejte	Odpojte od zdroje elektrické energie
Nedotýkejte se	Uzemněte, abyste zabránili úrazu elektrickým proudem

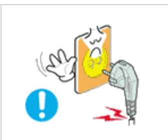
Napájení

Není-li výrobek po delší dobu používán, nastavte počítač do režimu DPM.

Pokud používáte spořič obrazovky, nastavte jej do režimu aktivní obrazovky.

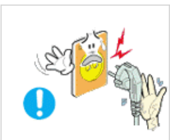
Vyobrazení zde uvedená mají jen referenční účel a nevztahují se na všechny případy (nebo země).

Odkaz na pokyny ohledně potlačení efektu „afterimage“



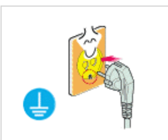
Nepoužívejte poškozenou nebo uvolněnou zástrčku.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Nevytahujte zástrčku za kabel ani se jí nedotýkejte mokrýma rukama.

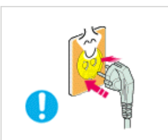
- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Používejte pouze správně uzemněnou zástrčku a zásuvku.

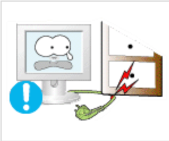
- Nesprávné uzemnění může způsobit zásah elektrickým proudem nebo poškodit zařízení.

  (Pouze zařízení třídy 1)



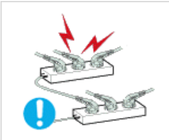
Kabel napájení zapojte tak, aby nedošlo k jeho uvolnění.

- Špatné zapojení může způsobit požár.



Neohýbejte nadměrně zástrčku a kabel ani na ně nepokládejte těžké předměty, které by je mohly poškodit.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Nepřipojujte do jedné zásuvky příliš mnoho prodlužovacích kabelů a zástrček.

- Mohlo by dojít k požáru.



Pokud je monitor zapnutý, nevytahujte napájecí kabel ze zásuvky.

- Odpojením může dojít k vytvoření rázového impulzu, který může poškodit monitor.



Nepoužívejte napájecí kabel, pokud jsou konektor nebo zástrčka zaprášeny.

- Pokud jsou konektor nebo zástrčka napájecího kabelu zaprášeny, očistěte je suchým hadříkem.

- Používání napájecího kabelu se zaprášeným konektorem nebo zástrčkou může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.



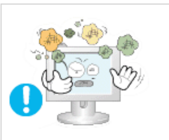
Při odpojení zařízení ze sítě je nutné vytáhnout vidlici ze síťové zásuvky. Síťová vidlice musí být proto snadno přístupná.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Instalace

Pokud chcete umístit monitor v prašném prostředí, v prostředí s vysokými nebo nízkými teplotami, s vysokou vlhkostí, chemickými látkami nebo tam, kde bude v provozu 24 hodin denně (letiště, nádraží atp.), kontaktujte autorizované servisní středisko.

V opačném případě hrozí výrobku vážné poškození.



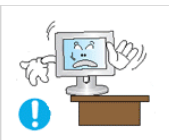
Umístěte monitor na místo s nízkou vlhkostí a minimem prachu.

- Nedodržením tohoto postupu může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



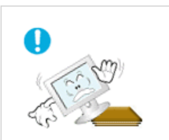
Dejte pozor, abyste při přemísťování monitor neupustili.

- Mohlo by dojít k poškození výrobku nebo zranění osoby, která jej nese.



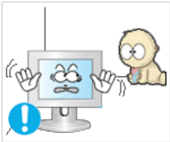
Nainstalujte základnu monitoru do vitríny nebo na polici tak, aby z ní konec základny nevyčníval.

- Pád výrobku může vést k jeho poškození nebo způsobit poranění osoby s ním manipulující.



Neumisťujte výrobek na nestabilní nebo malé plochy.

- Umístěte výrobek na rovnou, stabilní plochu, v opačném případě může dojít k jeho pádu a zranění blízko se nacházejících osob, zejména dětí.



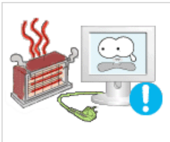
Neumísťujte výrobek na podlahu.

- Buďte obezřetní, protože někdo, zvláště děti, by o něj mohl zakopnout.



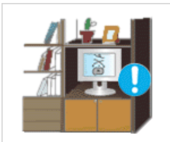
ABYSTE ZABRÁNILI VZNIKU POŽÁRU, NIKDY NEUMÍSŤUJTE V BLÍZKOSTI VÝROBKU SVÍČKY NEBO JINÉ ZDROJE OTEVŘENÉHO OHNĚ.

- Jinak může dojít k požáru.



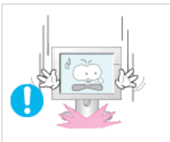
Zajistěte dostatečnou vzdálenost napájecího kabelu od topných zařízení.

- Roztavená izolace může být příčinou úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Výrobek neinstalujte na místa se špatnou ventilací, např. na polici na knihy, do skříně atd.

- Zvýšení teploty uvnitř výrobku může způsobit požár.



Monitor pokládejte opatrně.

- Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození monitoru.



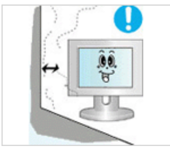
Neumísťujte monitor obrazovkou dolů.

- Může dojít k poškození povrchu panelu TFT-LCD.



Montáž držáku musí provést odborník.

- Neodborná instalace držáku by mohla vést ke zranění.
- Vždy použijte montážní zařízení uvedené v uživatelské příručce.



Při instalaci výrobku kvůli proudění vzduchu zajistěte, aby byl umístěn alespoň 10 cm od zdi.

- Špatné větrání může způsobit zvýšení teploty uvnitř zařízení, což má za následek zkrácení životnosti součástí a zhoršení výkonu.

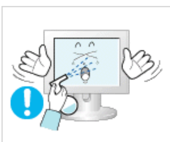


Uchovejte plastový obal (sáček) mimo dosah dětí.

- Plastový obal (sáček) může při hře způsobit zadušení.

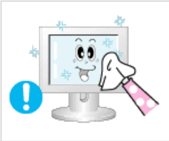
Čištění

Při čištění krytu monitoru nebo povrchu panelu TFT-LCD použijte mírně navlhčený měkký hadřík.



Nestříkejte vodu ani čisticí prostředek přímo na monitor.

- Mohlo by dojít k poškození, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Použijte doporučený čisticí prostředek a měkký hadřík.



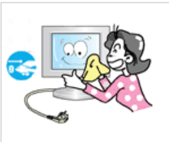
Pokud je konektor v místě mezi zástrčkou a kolíky zaprášený nebo špinavý, pečlivě jej očistěte suchým hadříkem.

- Znečištěný konektor může být příčinou úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Před čištěním výrobku odpojte napájecí kabel od napájení.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Vytáhněte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky a očistěte výrobek měkkým suchým hadříkem.

- Nepoužívejte chemikálie, jako vosk, benzen, alkohol, ředidla, insekticidy, osvěžovače vzduchu, maziva nebo saponáty.

Jiné



Neodstraňujte kryt (nebo zadní část).

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Obraťte se na autorizované servisní středisko.



Pokud monitor nefunguje normálně – zvláště pokud z monitoru vychází neobvyklý zvuk nebo zápach – okamžitě jej odpojte a kontaktujte autorizovaného prodejce nebo servisní středisko.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Výrobek neumísťujte na místa vystavená účinkům oleje, kouře nebo vlhkosti; neumísťujte jej dovnitř vozidla.

- Mohlo by dojít k nesprávné funkci, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Zejména nepoužívejte monitor blízko vody nebo venku, kde by mohl být vystaven sněhu či dešti.



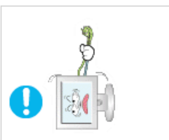
Pokud došlo k pádu monitoru nebo poškození jeho krytu, vypněte jej a odpojte napájecí kabel. Poté kontaktujte servisní středisko.

- Monitor může mít nesprávnou funkci a způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.



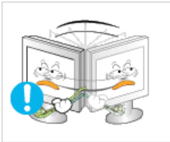
Vytáhněte zástrčku ze zásuvky za bouřky nebo pokud výrobek delší dobu nepoužíváte.

- Nedodržením tohoto postupu může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Nepokoušejte se přesouvat monitor taháním za napájecí kabel nebo kabel signálu.

- To může být kvůli poškození kabelu příčinou poruchy, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Nepřesouvejte monitor vpravo nebo vlevo taháním za napájecí kabel nebo kabel signálu.

- To může být kvůli poškození kabelu příčinou poruchy, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Nezakrývejte ventilační otvory v krytu monitoru.

- Špatné větrání může způsobit poruchu nebo požár.



Na monitor nepokládejte nádoby s vodou, chemické výrobky nebo malé kovové předměty.

- Mohlo by dojít k nesprávné funkci, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Pokud do monitoru vnikne cizí látka, odpojte napájecí kabel a kontaktujte servisní středisko.



Neumísťujte v blízké vzdálenosti od výrobku výbušné chemické spreje nebo hořlavé látky.

- Může dojít k výbuchu nebo požáru.



Nikdy nevkládejte do otvorů na monitoru žádné kovové předměty.

- Může to způsobit úraz elektrickým proudem, požár nebo zranění.



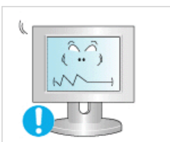
Nevkládejte do ventilačních otvorů a zdířky pro sluchátka a A/V zařízení kovové ani hořlavé předměty (tyčinky, dráty, nářadí, papíry, zápalky) apod.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru. Pokud do výrobku vniknou cizí látky nebo voda, vypněte jej, vytáhněte zástrčku z elektrické zásuvky a kontaktujte servisní středisko.



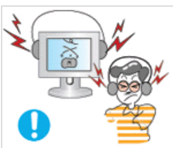
Pokud zobrazujete delší dobu stejný obraz, mohou se objevit stíny nebo rozmazaná místa.

- Jestliže budete muset opustit monitor na delší dobu, nastavte úsporný režim nebo animovaný spořič obrazovky.



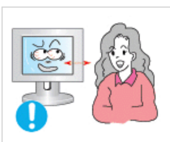
Nastavte rozlišení a frekvenci na hodnoty předepsané pro daný model.

- Při nesprávném rozlišení může dojít ke zhoršení kvality obrazu.



Při použití sluchátek udržujte hlasitost na přiměřené úrovni.

- Příliš vysoká hlasitost může vést k poškození sluchu.



Nepřetržité sledování monitoru z příliš malé vzdálenosti může způsobit poškození zraku.



Chcete-li předejít únavě očí, udělejte si po každé hodině sledování monitoru alespoň pětiminutovou přestávku.



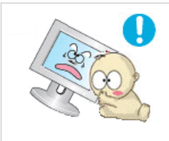
Neinstalujte výrobek na nestabilní, nerovný povrch nebo na místo vystavené vibracím.

- Pád výrobku může vést k jeho poškození nebo způsobit poranění osoby s ním manipulující. Použití výrobku v místech vystavených vibracím může vést k snížení životnosti zařízení nebo k jeho vzplanutí.



Pokud monitor přemísťujete, vypněte jej a odpojte napájecí kabel. Před přesunutím zkontrolujte, zda jsou odpojeny všechny kabely, včetně kabelu antény a kabelů pro připojení jiných zařízení.

- Pokud kabely neodpojíte, může dojít k poškození výrobku a požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



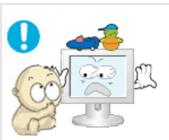
Umístěte výrobek mimo dosah dětí, protože by ho mohly poškodit tím, že se na něj budou zavěšovat.

- Padající výrobek může způsobit zranění nebo dokonce smrt.



Pokud výrobek po delší dobu nepoužíváte, odpojte jej od elektrické sítě.

- V opačném případě může dojít k zahřívání způsobenému nahromaděnými nečistotami nebo nedostatečnou izolací, což může vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Na výrobek neumísťujte oblíbené hračky či jiné oblíbené předměty vašich dětí.

- Děti by se mohly pokusit na výrobek vyšplhat a předmět získat. V takovém případě by mohlo dojít k pádu výrobku a ke způsobení zranění nebo smrti.



Při zvedání nebo přesouvání monitoru nezvedejte monitor za stojan, s monitorem obráceným k zemi.

- Při takové manipulaci může dojít k pádu monitoru a jeho poškození nebo ke způsobení zranění.

Doporučená držení těla při používání monitoru



Při používání monitoru se snažte udržovat správné držení těla.

- Záda musí být rovná.
- Mezi obrazovkou monitoru a očima musí být vzdálenost přibližně 45 - 50 cm. Na obrazovku se dívejte mírně seshora a monitor umístěte přímo před sebe.
- Naklopte monitor nahoru o 10 - 20 stupňů. Nastavte výšku monitoru tak, aby byla horní hrana monitoru mírně pod úrovní očí.

- Nastavte úhel monitoru tak, aby obrazovka neodrážela světlo. Udržujte paže v pravém úhlu k podpaží.
- Udržujte paže v rovině s hřbetem ruky.
- Úhel v lokti by měl svírat pravý úhel.
- Úhel v koleni by měl být větší než 90 stupňů. Nohy měly být položeny na podlaze. Udržujte paže tak, aby byly pod úrovní srdce.

Úvod

Obsah balení

Poznámka

Přesvědčte se, že součástí dodávky monitoru jsou následující položky.

Pokud některé položky chybí, kontaktujte svého prodejce.

Chcete-li zakoupit volitelné položky, kontaktujte místního prodejce.

Rozbalení

Bez stojanu



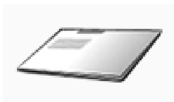
Monitor

Se stojanem



Monitor a posuvný stojan

Příručky

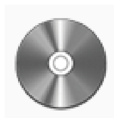


Příručka pro rychlou instalaci



Záruční list

(V některých zemích není přiložen)

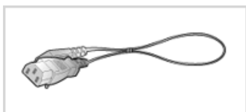


Uživatelská příručka

Kabely

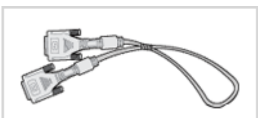


Kabel D-Sub



Napájecí kabel

Prodává se samostatně



Kabel DVI



Kabel HDMI



Sluchátka

Prodává se samostatně



Stereokabel



Kabel USB

Jiné



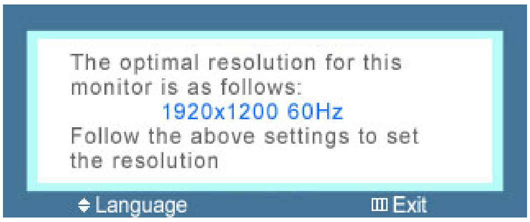
Hadřík na čištění

Poznámka

Tento hadřík je dodáván pouze pro vysoce lesklé černé výrobky jako doplněk.

Váš monitor

Úvodní nastavení



Pomocí klávesy se šipkou nahoru nebo dolů zvolte jazyk.

Zobrazený obsah zmizí po uplynutí 40 sekund.

Přepněte vypínač do polohy vypnuto a poté znovu zapnuto. Zobrazí se znovu.

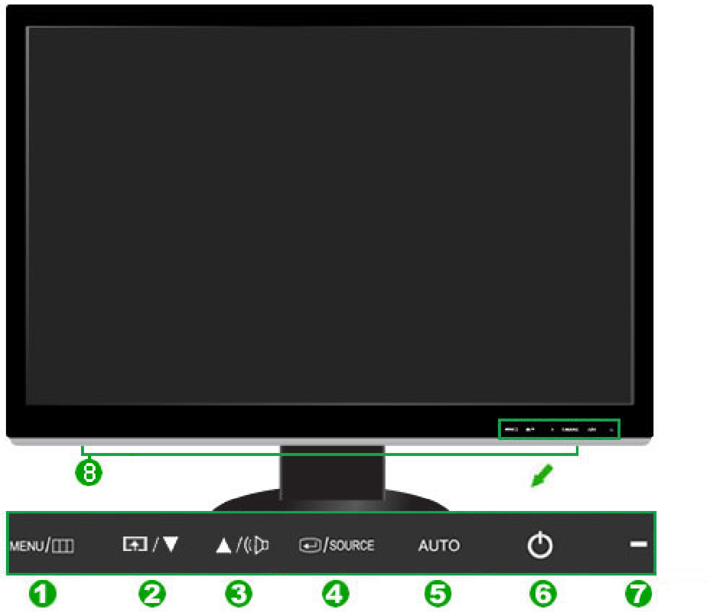
Je možné jej zobrazit až třikrát (3). Před dosažením maximálního počtu zkontrolujte, zda jste nastavili rozlišení počítače.

Poznámka

Optimální rozlišení tohoto výrobku je rozlišení zobrazené na obrazovce.

Nastavte rozlišení počítače na stejnou hodnotu, jako je optimální rozlišení tohoto výrobku.

Pohled zepředu



Poznámka

Tlačítka používejte pouze lehkým dotykem prsty.

1. Tlačítko *MENU [MENU/]*

   Otevře nebo zavře nabídku na obrazovce. Slouží také k zavření nabídky na obrazovce a návratu do předchozí nabídky.

2. ***Customized Key***

   Přiřazení klávesy pro uživatelské úpravy lze použít pro tlačítko Custom dle vašich požadavků.

   Poznámka

   Klávesu **Customized key** lze nakonfigurovat na požadovanou funkci prostřednictvím nabídky **Setup** > **Customized Key**.

2-3 *Tlačítko **Volume***

   Pokud není zobrazena nabídka na obrazovce, upravte hlasitost pomocí tlačítka.

   >> Klepnutím sem zobrazíte animaci.

   Tlačítka nastavení [▼/▲]

   Úprava položek v nabídce.

4. *Tlačítko Enter [] / SOURCE*

   Aktivuje zvýrazněnou položku nabídky.

   Stiskněte tlačítkon '/SOURCE'. Poté zvolte videosignál, nabídka na obrazovce je vypnuta. (Pokud chcete změnit vstupní režim a stisknete tlačítko /SOURCE, objeví se v levé horní části obrazovky zpráva oznamující aktuální režim – analogový nebo digitální vstupní signál.)

Poznámka

Pokud zvolíte digitální režim, musíte připojit monitor k portu DVI grafické karty pomocí kabelu DVI.

>> Klepnutím sem zobrazíte animaci.

5 *Tlačítko AUTO*

Pomocí tohoto tlačítka aktivujete funkci automatického nastavení.

>> Klepnutím sem zobrazíte animaci.

6 *Vypínač [⏻]*

Tímto tlačítkem monitor zapnete nebo vypnete.

7 *Indikátor napájení*

Při běžném provozu svítí tato kontrolka modře, jedno modré bliknutí znamená, že monitor ukládá vaše nastavení.

Poznámka

Další informace o funkcích úspory energie naleznete v příručce v části PowerSaver. Chcete-li šetřit energii, vypněte monitor, kdykoli jej nebudete potřebovat nebo delší dobu používat.

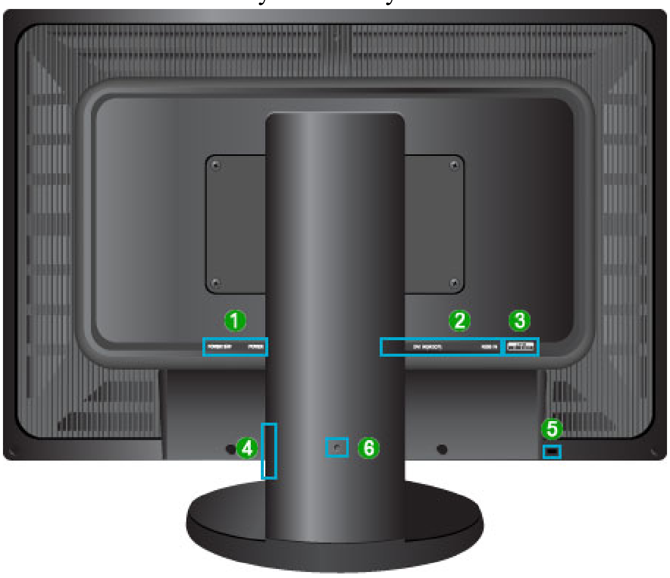
8 *Reproduktor*

Zvuk uslyšíte po připojení zvukové karty v počítači k monitoru.

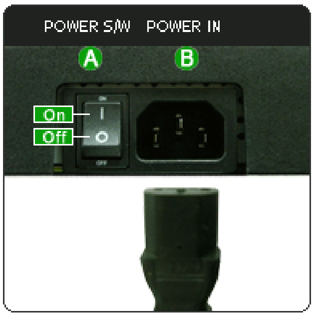
Pohled zezadu

Poznámka

Uspořádání zadní části monitoru se může výrobek od výrobku lišit.



1 *POWER S/W / POWER IN*



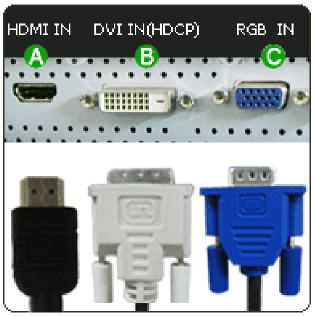
A *POWER S/W*

Zapněte a vypněte monitor.

B *POWER IN*

Zapojte napájecí kabel monitoru do portu *POWER IN* na zadní straně monitoru.

2 *HDMI IN / DVI IN(HDCP) / RGB IN*



A *HDMI IN*

Pomocí kabelu HDMI propojte konektor *HDMI IN* na zadní straně monitoru a konektor HDMI digitálního výstupního zařízení.

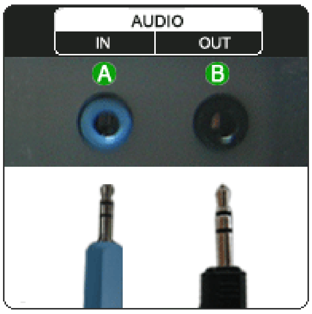
B *DVI IN(HDCP)*

Zapojte kabel DVI do portu *DVI IN(HDCP)* na zadní straně monitoru.

C *RGB IN*

Propojte konektor *RGB IN* na zadní straně monitoru s počítačem.

3 *AUDIO IN / AUDIO OUT*



A *AUDIO IN*

Připojte audio kabel vašeho monitoru k portu audio na zadní straně počítače.

B *AUDIO OUT*

Výstupní konektor sluchátek

4 *Připojovací konektor USB (volitelný)*



A *UP* (port USB pro odesílání dat)

Pomocí kabelu USB propojte port *UP* monitoru a port USB počítače.

B *DOWN* (port USB pro příjem dat)

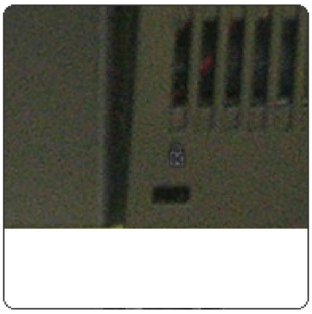
Pomocí kabelu USB propojte port *DOWN* monitoru USB a zařízení USB.

Poznámka

Chcete-li používat port DOWN (port pro příjem dat), je nutné připojit port UP (port pro odesílání dat) k počítači.

Pro propojení portu USB počítače a portu UP monitoru je nutné použít kabel USB dodaný s tímto monitorem.

5 Kensingtonský zámek



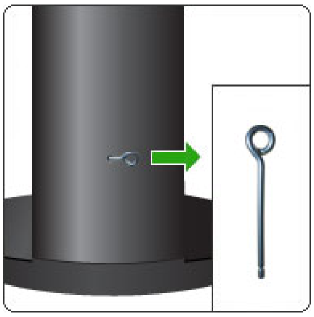
Kensingtonský zámek je zařízení sloužící k zabezpečení systému umístěného na veřejném místě.

(Uzamykací zařízení je třeba koupit samostatně.)

Poznámka

Informace o používání zámku získáte u prodejce.

6 Zarážka stojanu



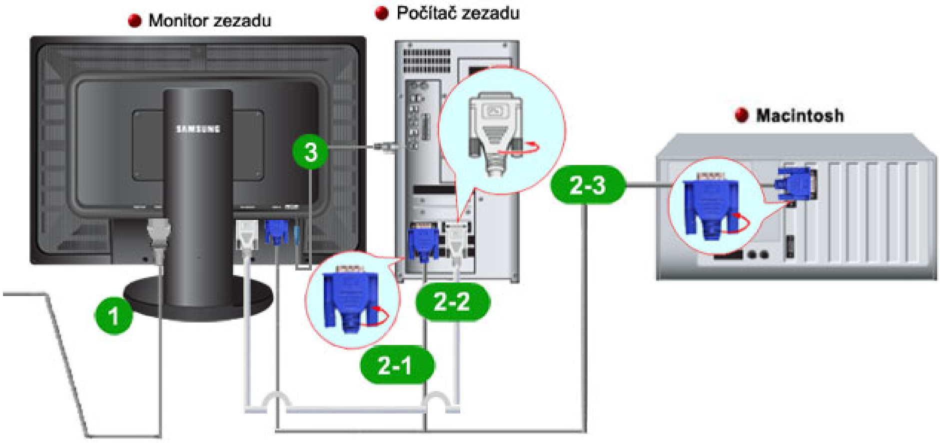
Chcete-li monitor posunout nahoru nebo dolů, vyjměte upevňovací kolík.

Poznámka

Další informace týkající se zapojení kabelů najdete v části Připojovací kabely.

Zapojení

Připojovací kabely



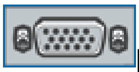
1. Zapojte napájecí kabel monitoru do portu *POWER IN* na zadní straně monitoru.

   Připojte napájecí kabel monitoru do elektrické zásuvky.

2. Použijte připojení vhodné pro váš počítač.

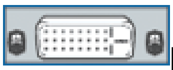
   2-1 Použití konektoru D-sub (analogového) videokarty.

   - Zapojte kabel signálu do 15kolíkového portu D-sub na zadní straně monitoru.

   [RGB IN]

   2-2 Použití konektoru DVI (digitálního) videokarty.

   - Zapojte kabel DVI do portu *DVI IN(HDCP)* na zadní straně monitoru.

   [DVI IN(HDCP)]

   2-3 Připojení k počítači Macintosh.

   - Propojte monitor a počítač Macintosh pomocí propojovacího kabelu D-sub.

3. Pomocí stereokabelu (prodává se samostatně) propojte konektor AUDIO IN monitoru a výstupní konektor reproduktoru zvukové karty počítače.

Poznámka

Pokud jsou monitor a počítač propojeny, můžete je zapnout a používat.

Připojení HDMI

Poznámka

K monitoru lze připojit digitální výstupní zařízení.

Lze tak dosáhnout lepší kvality obrazu a zvuku.

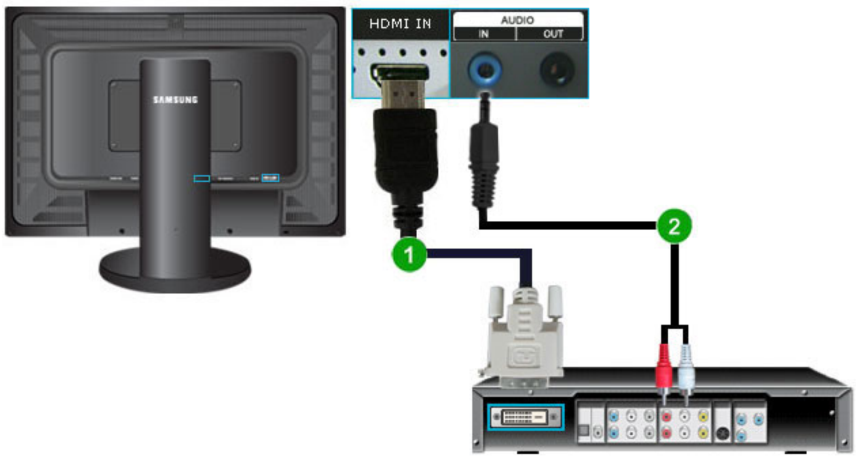
Připojení pomocí kabelu HDMI



1. Vstupní zařízení, např. digitální přehrávač DVD, jsou ke konektoru *HDMI IN* monitoru připojena pomocí kabelu HDMI. Jsou-li dokončena všechna propojení, zapojte napájecí kabel monitoru a přehrávače DVD (nebo jiného zařízení připojeného k digitálnímu výstupnímu konektoru).

   Pomocí tlačítka *SOURCE* zvolte možnost **HDMI**.

Připojení pomocí kabelu DVI-HDMI



1. Pomocí kabelu DVI-HDMI propojte výstupní konektor DVI digitálního výstupního zařízení a konektor *HDMI IN* monitoru.

2. Připojte červený a bílý jack stereokabelu k výstupním audiokonektorům stejné barvy na digitálním výstupním zařízení a opačný jack připojte ke konektoru *AUDIO IN* monitoru.

3. Jsou-li dokončena všechna propojení, zapojte napájecí kabel monitoru a přehrávače DVD (nebo jiného zařízení připojeného k digitálnímu výstupnímu konektoru).

4. Pomocí tlačítka *SOURCE* zvolte možnost *HDMI*.

Poznámka

Pokud provedete pouze připojení pomocí kabelu DVI-HDMI, aniž byste připojili zdroj zvuku, neuslyšíte zvuk.

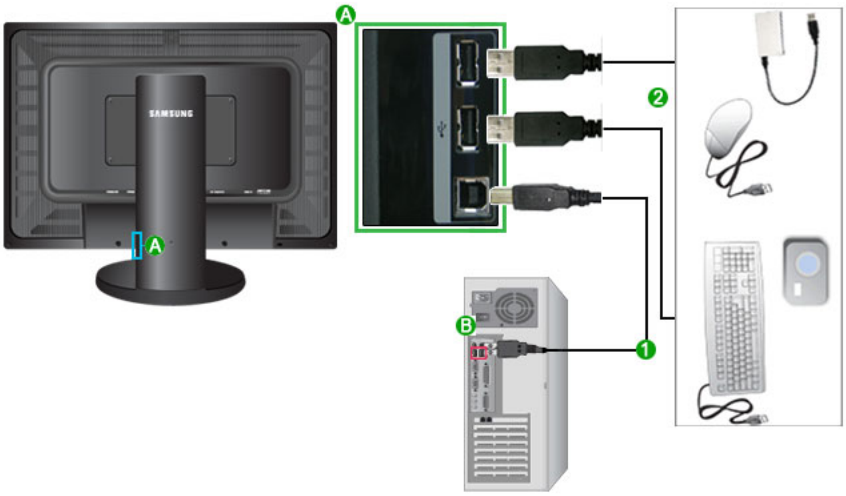
Připojení USB (volitelný)

Poznámka

Zařízení USB, např. myš, klávesnici, paměť Memory Stick nebo externí pevný disk, lze používat po připojení k portu *DOWN* monitoru, aniž by bylo nutné připojení k počítači.

Port USB monitoru podporuje rozhraní High-Speed Certified USB 2.0.

	Vysoká rychlost	Plná rychlost	Nízká rychlost
Přenosová rychlost	480 Mb/s	12 Mb/s	1,5 Mb/s
Spotřeba energie	2,5 W	2,5 W	2,5 W
	(max., každý port)	(max., každý port)	(max., každý port)

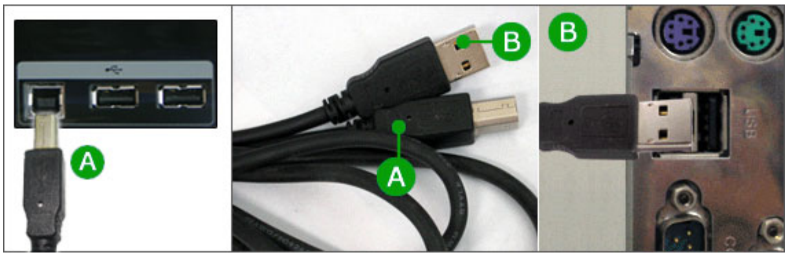


1. Pomocí kabelu USB propojte port *UP* monitoru a port USB počítače.

   Poznámka

   Chcete-li používat port *DOWN*, je nutné připojit port *UP* (port pro odesílání dat) k počítači.

   Pro propojení portu USB počítače a portu *UP* monitoru je nutné použít kabel USB dodaný s tímto monitorem.



2. Pomocí kabelu USB propojte port *DOWN* monitoru USB a zařízení USB.

3. Postupy používání jsou stejné jako postupy pro používání připojení externího zařízení k počítači.

   - Lze připojit a používat klávesnici a myš.
   - Lze přehrát soubor z mediálního zařízení.

     (Příklady mediálních zařízení: přehrávač MP3, digitální kamera atd.)

   - Lze spouštět, přesunovat, kopírovat nebo mazat soubory v paměťovém zařízení.

     (Příklady paměťových zařízení: externí paměť, paměťová karta, čtecí zařízení, přehrávač MP3 s pevným diskem atd.)

   - Lze používat další zařízení USB, která lze připojit k počítači.

Poznámka

Pokud připojujete zařízení k portu *DOWN* monitoru, připojte zařízení pomocí odpovídajícího kabelu.

(Chcete-li zakoupit kabel nebo externí zařízení, obraťte se na servisní středisko příslušného výrobku.)

Společnost Samsung není zodpovědná za problémy nebo poškození externích zařízení způsobená použitím nevhodného kabelu pro připojení.

Některé výrobky nepodporují standard USB, může proto dojít k nesprávné funkci zařízení.

Pokud zařízení nefunguje správně ani po připojení k počítači, obraťte se na servisní středisko zařízení nebo počítače.

Připojení sluchátek

Poznámka

Sluchátka lze připojit k monitoru.



1. Připojte sluchátka ke konektoru pro připojení sluchátek.

Používání stojanu

Otočný stojan



Prostřednictvím B) lze otočit monitor doleva nebo doprava v úhlu 350˚ a nastavit tak monitor podélně. Pryž na spodní části stojanu zabraňuje posunutí monitoru.

Pokud otáčíte monitor s připojeným napájecím kabelem nebo jiným kabelem připojeným k monitoru, může dojít k poškození napájecího kabelu nebo kabelu.

Sklápění



Prostřednictvím C) lze nastavit úhel sklápění v rozsahu od 5˚ dopředu do 25˚ dozadu pro co nejpohodlnější úhel zobrazení.

Posuvný stojan



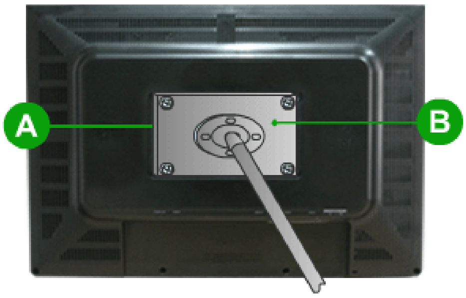
A Zarážka stojanu

Poznámka

Pokud otočíte obrazovku, aniž byste ji vysunuli do maximální výšky, můžete obrazovku poškodit, neboť její okraj narazí do podlahy.

Připevnění základny

Pro monitor lze použít montážní destičku 200 mm x 100 mm kompatibilní se standardem VESA.



A Monitor

B Montážní destička (prodává se samostatně)

1. Vypněte monitor a odpojte napájecí kabel ze sítě.

2. Položte monitor LCD obrazovkou dolů na rovnou plochu s polštářem, který zabrání poškození obrazovky.

3. Odšroubujte čtyři šrouby a poté oddělte stojan od monitoru LCD.

4. Zarovnejte montážní destičku s otvory na montážní podložce zadního krytu a připevněte ji čtyřmi šrouby dodávanými s ramenovým držákem, závěsem pro upevnění na zeď apod.

- Nepoužívejte šrouby delší než je standardní délka, mohlo by dojít k poškození vnitřní části monitoru.

- Při montážích na stěnu, které neodpovídají specifikaci šroubů standardu VESA, se může délka šroubů lišit v závislosti na jejich specifikaci.

- Nepoužívejte šrouby, které neodpovídají specifikaci šroubů standardu VESA.

  Šrouby neutahujte příliš pevně, mohlo by dojít k poškození výrobku nebo k pádu výrobku a následně i zranění osoby.

  Společnost Samsung není zodpovědná za tento druh poškození nebo zranění.

- Společnost Samsung není zodpovědná za poškození výrobku nebo zranění osoby v případě použití držáku na zeď jiného než uvedeného, popřípadě držáku, který neodpovídá standardu VESA, nebo v případě nedodržení pokynů k instalaci výrobku.

- Chcete-li připevnit monitor na zeď, je nutné zakoupit sadu pro upevnění na zeď, která umožní montáž monitoru nejméně 10 cm od povrchu stěny.

- Chcete-li získat více informací, kontaktujte nejbližší servisní středisko Samsung. Společnost Samsung Electronics není zodpovědná za škody vzniklé použitím jiné základny, než je zde uvedena.

- Sadu pro upevnění na zeď používejte podle mezinárodních norem.

Používání softwaru

Ovladač monitoru

Poznámka

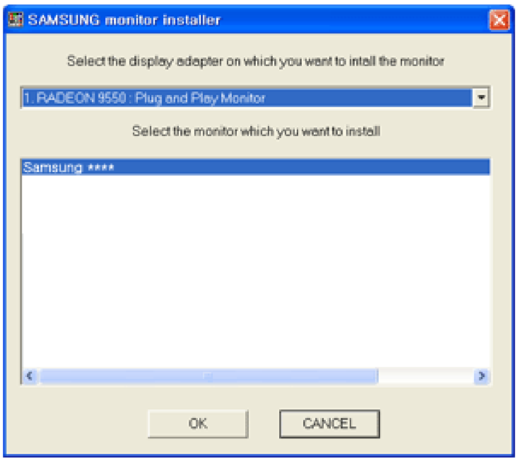
Po zobrazení výzvy operačního systému na poskytnutí ovladače monitoru vložte disk CD-ROM dodaný s tímto monitorem. Instalace ovladače se v jednotlivých operačních systémech mírně liší. Postupujte podle pokynů pro operační systém, který používáte.

Připravte si prázdnou disketu a stáhněte soubor ovladače ze zde uvedené stránky v síti Internet.
Webové stránky v síti Internet:

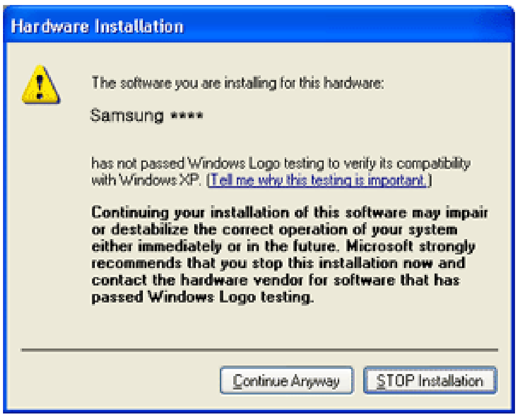
http://www.samsung.com/

Instalace ovladače monitoru (automatická)

1. Vložte disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na položku „Windows“.
3. Vyberte v seznamu modelů příslušný model monitoru a klepněte na tlačítko „OK“.



4. Pokud se zobrazí následující okno se zprávou, klepněte na tlačítko „Continue Anyway (Pokračovat)“. Potom klepněte na tlačítko „OK“ (operační systémy Microsoft® Windows® XP/2000).



Poznámka

Pro ovladač monitoru probíhá certifikace pro získání loga MS a jeho instalace nepoškodí systém.

Certifikovaný ovladač bude umístěn na domovské stránce monitoru Samsung.

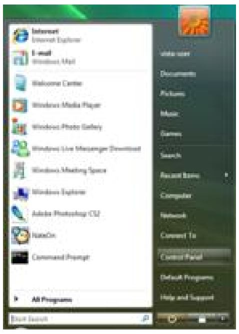
http://www.samsung.com/

Instalace ovladače monitoru (ruční)

Operační systém Microsoft® Windows Vista™

1. Vložte disk CD s příručkou do jednotky CD-ROM.

2. Klepněte na tlačítko (Start) a potom na položku „Control Panel (Ovládací panely)“. Potom poklepejte na položku „Appearance and Personalization (Vzhled a přizpůsobení)“.





3. Klepněte na položku „Personalization (Individuální nastavení)“ a potom na „Display Settings (Nastavení zobrazení)“.



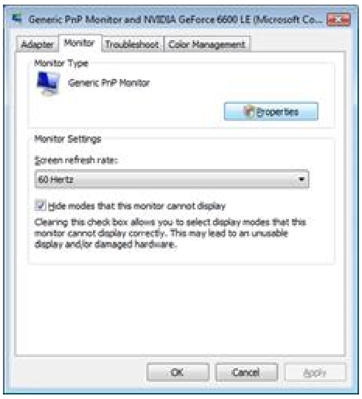


4. Klepněte na tlačítko „Advanced Settings... (Upřesnit nastavení…)“.



5. Na kartě „Monitor“ klepněte na tlačítko „Properties (Vlastnosti)“. Pokud není tlačítko „Properties (Vlastnosti)“ aktivní, je konfigurace monitoru dokončena. Monitor může být používán.

Pokud se zobrazí zpráva „Windows needs... (K pokračování této akce potřebuje systém Windows...)“, viz níže uvedený obrázek, klepněte na tlačítko „Continue (Pokračovat)“.



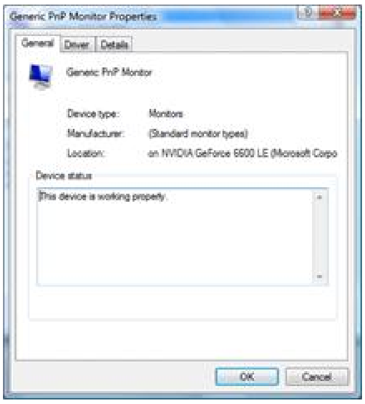


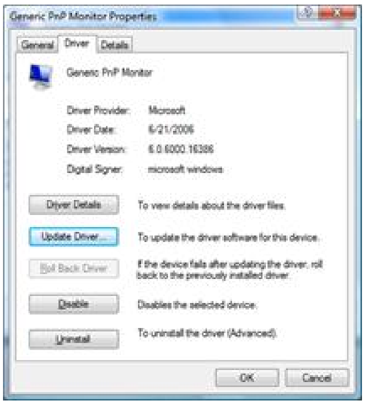
Poznámka

Ovladač monitoru je certifikovaný MS a jeho instalace nepoškodí systém.

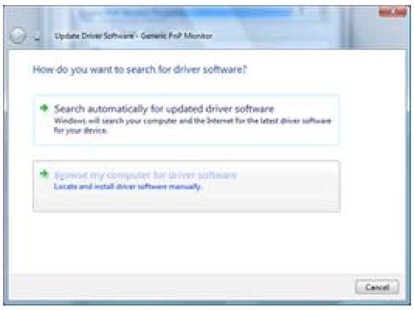
Certifikovaný ovladač bude umístěn na domovské stránce monitoru Samsung.

6. Na kartě „Driver (Ovladač)“ klepněte na tlačítko „Update Driver... (Aktualizovat ovladač...)“.



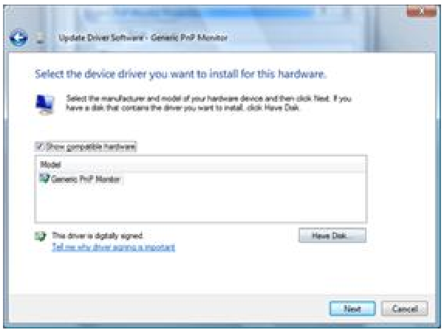


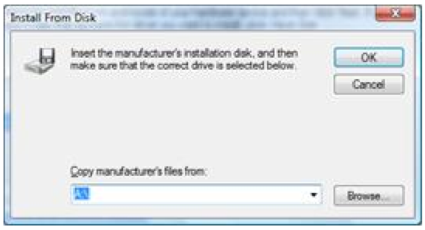
7. Zaškrtněte políčko „Browse my computer for driver software (Vyhledat ovladač v počítači)“ a klepněte na možnost „Let me pick from a list of device drivers on my computer (Vybrat ovladač ze seznamu)“.



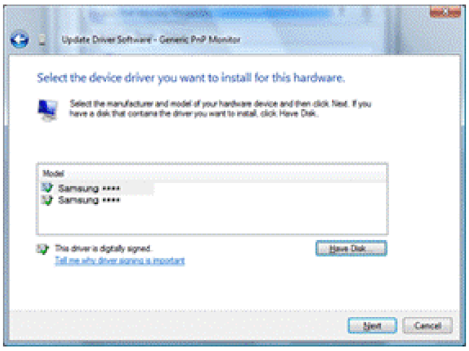


8. Klepněte na tlačítko „Have Disk... (Z diskety…)“, vyberte složku (např. D:\Jednotka), ve které je umístěn instalační soubor ovladače, a klepněte na tlačítko „OK“.

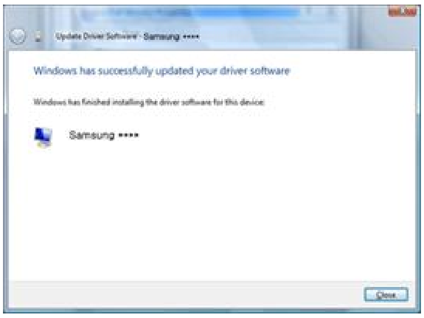


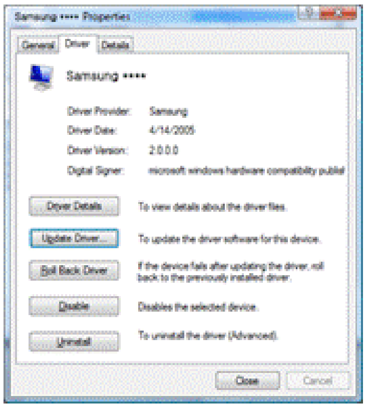


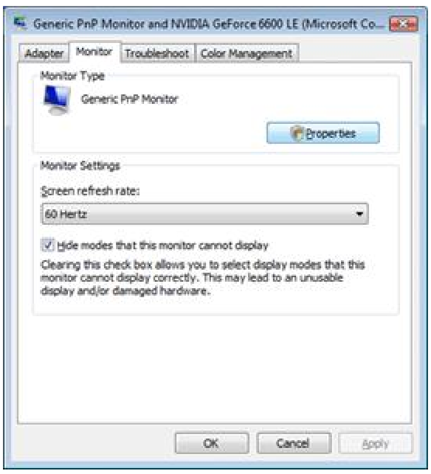
9. Ze seznamu monitorů na obrazovce vyberte model, který odpovídá vašemu monitoru, a klepněte na tlačítko „Next (Další)“.

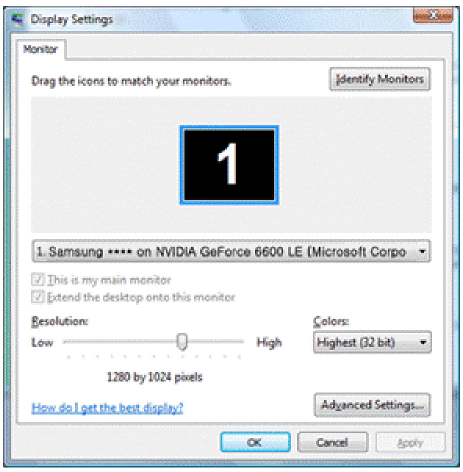


10. Klepněte na následujících obrazovkách, které se postupně zobrazí, na tlačítka „Close (Zavřít)“ → „Close (Zavřít)“ → „OK“ → „OK“.







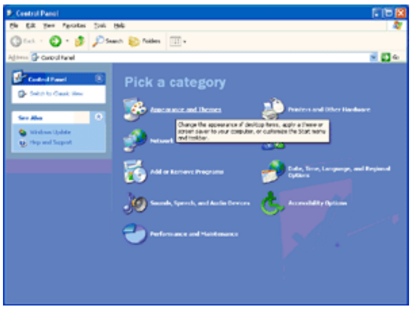


Operační systém Microsoft® Windows® XP

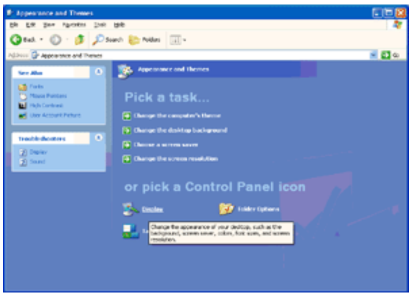
1. Vložte disk CD do jednotky CD-ROM.

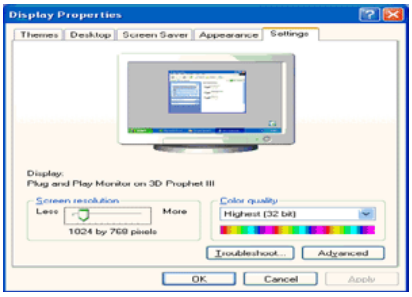
2. Klepněte na tlačítko „Start“ → „Control Panel (Ovládací panely)“ a potom klepněte na ikonu „Appearance and Themes (Vzhled a motivy)“.



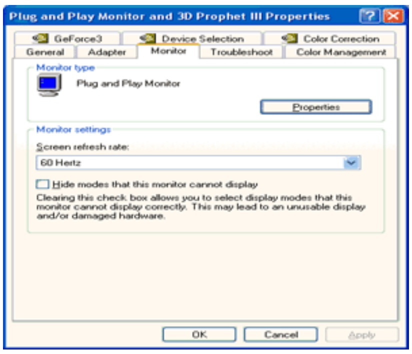


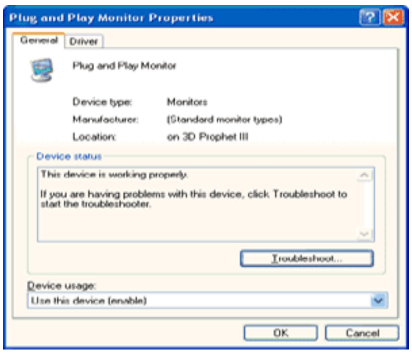
3. Klepněte na ikonu „Display (Zobrazení)“, vyberte kartu „Settings (Nastavení)“ a klepněte na tlačítko „Advanced... (Upřesnit...)“.



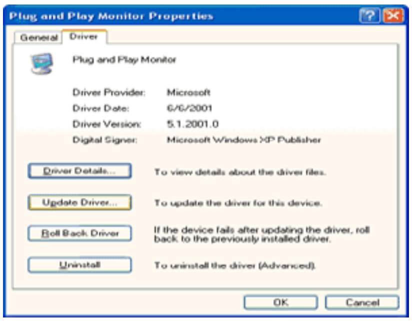


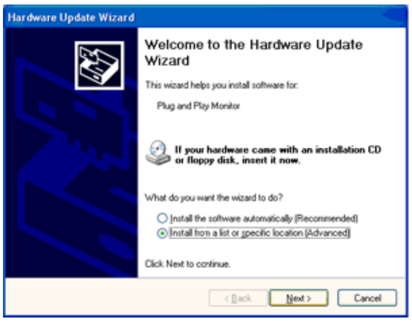
4. Na kartě „Monitor“ klepněte na tlačítko „Properties (Vlastnosti)“ a vyberte kartu „Driver (Ovladač)“.



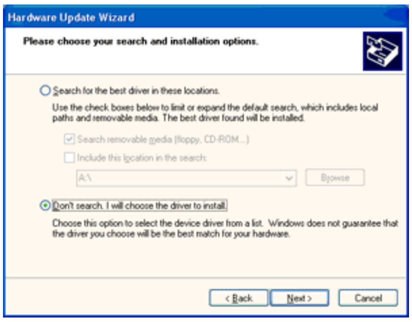


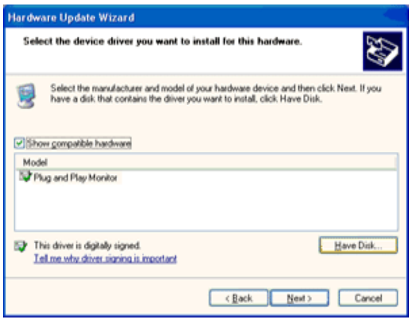
5. Klepněte na tlačítko „Update Driver... (Aktualizovat ovladač)...“, klepněte na přepínač „Install from a list or... (Instalovat ze seznamu či...)“ a klepněte na tlačítko „Next (Další)“.



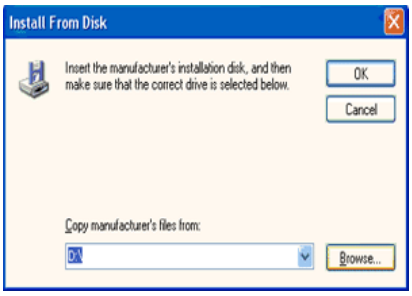


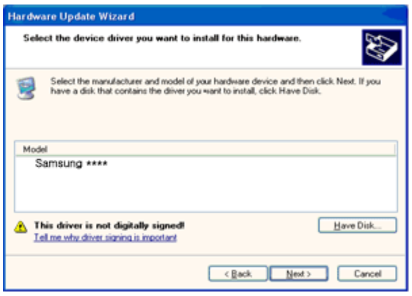
6. Klepněte na přepínač „Don't search, I will... (Nevyhledávat, zvolím...)“, klepněte na tlačítko „Next (Další)“ a potom klepněte na tlačítko „Have disk (Z diskety)“.



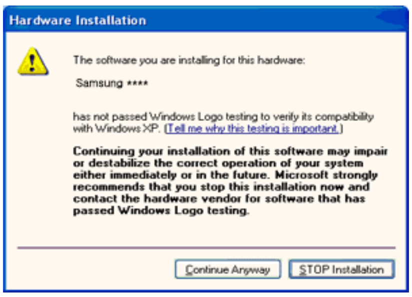


7. Klepněte na tlačítko „Browse (Procházet)“, vyberte složku A:(D:\Driver), v seznamu modelů vyberte příslušný model monitoru a klepněte na tlačítko „Next (Další)“.





8. Pokud se zobrazí následující okno se zprávou, klepněte na tlačítko „Continue Anyway (Pokračovat)“. Poté klepněte na tlačítko „OK“.



Poznámka

Pro ovladač monitoru probíhá certifikace pro získání loga MS a jeho instalace nepoškodí systém.

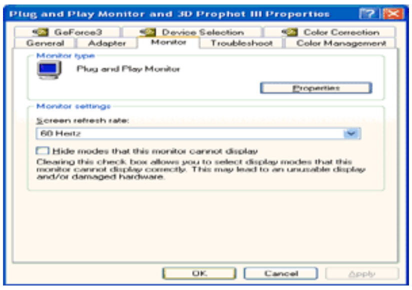
Certifikovaný ovladač bude umístěn na domovské stránce monitoru Samsung.

http://www.samsung.com/

9. Klepněte na tlačítko „Close (Zavřít)“ a potom na tlačítko „OK“.







10. Instalace ovladače monitoru je dokončena.

Operační systém Microsoft® Windows® 2000

Pokud se na monitoru zobrazí zpráva „Digital Signature Not Found (Nebyl nalezen digitální podpis)“, postupujte podle následujících kroků.

1. V okně „Insert disk (Vložit disketu)“ klepněte na tlačítko „OK“.

2. V okně „File Needed (Potřebný soubor)“ klepněte na tlačítko „Browse (Procházet)“.

3. Vyberte cestu A:(D:\Driver), klepněte na tlačítko „Open (Otevřít)“ a potom klepněte na tlačítko „OK“.

Postup instalace

1. Klepněte na tlačítko „Start“, příkaz „Setting (Nastavení)“ a položku „Control Panel (Ovládací panely)“.

2. Poklepejte na ikonu „Display (Zobrazení)“.

3. Vyberte kartu „Settings (Nastavení)“ a klepněte na tlačítko „Advanced Properties (Upřesnit)“.

4. Klepněte na kartu „Monitor“.

   Případ 1: Není-li tlačítko „Properties (Vlastnosti)“ aktivní, znamená to, že je váš monitor správně konfigurován. Ukončete instalaci.

   Případ 2: Pokud je tlačítko „Properties (Vlastnosti)“ aktivní, klepněte na tlačítko „Properties (Vlastnosti)“ a postupujte podle následujících kroků.

5. Klepněte na kartu „Driver (Ovladač)“, dále na tlačítko „Update Driver... (Aktualizovat...)“ a potom klepněte na tlačítko „Next (Další)“.

6. Klepněte na přepínač „Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver (Zobrazit seznam známých ovladačů tohoto zařízení a umožnit výběr určitého

ovladače)“, klepněte na tlačítko „Next (Další)“ a potom klepněte na tlačítko „Have disk (Z diskety)“.

7. Klepněte na tlačítko „Browse (Procházet)“ a zvolte cestu A:(D:\Driver).

8. Klepněte na tlačítko „Open (Otevřít)“ a potom na tlačítko „OK“.

9. Vyberte příslušný model monitoru, klepněte na tlačítko „Next (Další)“ a potom opět na tlačítko „Next (Další)“.

10. Klepněte na tlačítko „Finish (Dokončit)“ a poté na tlačítko „Close (Zavřít)“.

    Pokud se zobrazí okno „Digital Signature Not Found (Nebyl nalezen digitální podpis)“, klepněte na tlačítko „Yes (Ano)“. Následně klepněte na tlačítko „Finish (Dokončit)“ a pak na tlačítko „Close (Zavřít)“.

Operační systém Microsoft® Windows® Millennium

1. Klepněte na tlačítko „Start“, příkaz „Setting (Nastavení)“ a položku „Control Panel (Ovládací panely)“.

2. Poklepejte na ikonu „Display (Zobrazení)“.

3. Vyberte kartu „Settings (Nastavení)“ a klepněte na tlačítko „Advanced Properties (Upřesnit)“.

4. Vyberte kartu „Monitor“.

5. V oblasti „Monitor Type (Typ monitoru)“ klepněte na tlačítko „Change (Změnit)“.

6. Vyberte položku „Specify the location of the driver (Zadat umístění ovladače)“.

7. Zvolte možnost „Display a list of all the driver in a specific location... (Zobrazit seznam všech ovladačů v daném umístění...)“, poté klepněte na tlačítko „Next (Další)“.

8. Klepněte na tlačítko „Have Disk (Z diskety)“.

9. Zadejte cestu A:\(D:\driver) a klepněte na tlačítko „OK“.

10. Zvolte možnost „Show all devices (Zobrazit všechna zařízení)“, vyberte monitor odpovídající tomu, který jste připojili k počítači, a klepněte na tlačítko „OK“.

11. Pokračujte klepnutím na tlačítka „Close (Zavřít)“ a „OK“, dokud nezavřete dialogové okno Display Properties (Zobrazení – vlastnosti).

Operační systém Microsoft® Windows® NT

1. Klepněte na tlačítko „Start“, příkaz „Setting (Nastavení)“ a položku „Control Panel (Ovládací panely)“. Potom poklepejte na ikonu „Display (Zobrazení)“.

2. V okně „Registration Information window (Registrační informace zobrazení)“ klepněte na kartu „Settings (Nastavení)“ a potom klepněte na položku „All Display Modes (Všechny režimy zobrazení)“.

3. Vyberte režim, který chcete použít (Resolution (Rozlišení), Number of colors (Počet barev) a Vertical frequency (Vertikální frekvence)) a potom klepněte na tlačítko „OK“.

4. Pokud se po klepnutí na tlačítko „Test“ chová obrazovka normálně, klepněte na tlačítko „Apply (Použít)“. Pokud zobrazení není normální, změňte režim (nižší rozlišení, barvy nebo frekvence).

Poznámka

Pokud není v okně All Display Modes (Všechny režimy zobrazení) k dispozici žádný režim, vyberte rozlišení a hodnotu Vertical frequency (Vertikální frekvence) uvedené v části Přednastavené režimy časování v uživatelské příručce.

Operační systém Linux

U systému X-Window je třeba vytvořit soubor X86Config, což je typ souboru systémových nastavení.

1. Po spuštění souboru X86Config stiskněte na první a druhé obrazovce klávesu „Enter“.
2. Třetí obrazovka slouží k nastavení myši.
3. Nastavte myš pro svůj počítač.
4. Další obrazovka je určena k výběru klávesnice.
5. Nastavte klávesnici pro svůj počítač.
6. Následující obrazovka slouží k nastavení monitoru.
7. Nejdříve nastavte horizontální frekvenci monitoru. (Frekvenci je možné zadat přímo.)
8. Nastavte hodnotu Vertical frequency (Vertikální frekvence) monitoru. (Frekvenci je možné zadat přímo.)
9. Zadejte název modelu monitoru. Tyto informace neovlivní skutečné spuštění systému X-Window.
10. Dokončili jste nastavení monitoru. Po nastavení ostatního potřebného hardwaru spusťte systém X-Window.

Natural Color

Softwarový program Natural Color



Jedním z problémů při používání počítače v poslední době je, že barva obrázků vytištěných tiskárnou nebo jiných obrázků, naskenovaných pomocí skeneru či vyfotografovaných pomocí digitálních fotoaparátů, není stejná jako na monitoru. Software Natural Color přináší řešení tohoto problému. Jde

o systém správy barev vyvinutý společností Samsung ve spolupráci s ústavem Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Tento systém je dostupný pouze pro monitory Samsung a zajišťuje zobrazení na monitoru ve stejných barvách, v jakých jsou poté vytištěna. Další informace získáte v nápovědě (F1) softwarového programu.

Jak nainstalovat software Natural Color

Vložte disk CD dodaný spolu s monitorem Samsung do jednotky CD-ROM. Objeví se úvodní obrazovka programu Natural Color. Klepnutím na položku Natural Color na úvodní obrazovce software Natural Color nainstalujete.

Chcete-li program nainstalovat ručně, vložte do jednotky CD-ROM disk CD přiložený k monitoru Samsung, klepněte na tlačítko „Start“ systému Windows a poté zvolte příkaz „Run... (Spustit...)“. Zadejte příkaz D:\color\NCProSetup.exe a stiskněte klávesu „Enter“. (Pokud jednotka, do které byl disk CD vložen nenese označení D: \, zadejte příslušné písmeno.)

Jak odstranit software Natural Color

V nabídce „Start“ zvolte položky „Setting/Control Panel (Nastavení/Ovládací panely)“ a poklepejte na ikonu „Add/Delete a program (Přidat nebo odebrat programy)“. Ze seznamu vyberte položku Natural Color a klepněte na tlačítko „Add/Delete (Změnit nebo odebrat)“.

AutoRotation

Instalace

1. Vložte instalační disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na instalační soubor AutoRotation.

   Poznámka

   Pokud se na hlavní obrazovce nezobrazí automaticky otevřené okno pro instalaci softwaru, nainstalujte program MagicTune pomocí spustitelného souboru na disku CD.
3. Vyberte jazyk instalace a klepněte na tlačítko „Next (Další)“.
4. Když se objeví okno Průvodce InstallShield, klepněte na tlačítko „Next (Další)“.
5. Vyberte možnost „I agree to the terms of the license agreement (Souhlasím s podmínkami licenčního ujednání)“, pokud souhlasíte s podmínkami používání.
6. Vyberte složku, do které má být program AutoRotation nainstalován.
7. Klepněte na položku „Install (Nainstalovat)“.
8. Objeví se okno „Installation Status (Stav instalace)“.
9. Klepněte na tlačítko „Finish (Dokončit)“.
10. Po dokončení instalace se na ploše objeví ikona spustitelného souboru programu MagicRotation, MagicTune™. Program spustíte poklepáním na ikonu.

Ikona pro spuštění programu MagicTune™ se nemusí v závislosti na specifikaci počítačového systému nebo monitoru zobrazit. Pokud k této situaci dojde, stiskněte klávesu F5.

Problémy s instalací programu (MagicTune™)

Instalace programu MagicTune™ může být ovlivněna několika faktory, jako je videokarta, základní deska a síťové prostředí.

Systémové požadavky

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Doporučujeme používat program MagicTune™ pouze v systému Windows® 2000 nebo novějším.

Hardware

- 32 MB paměti nebo více
- 60 MB místa na pevném disku nebo více

Další informace naleznete na webové stránce programu MagicTune™.

Problémy s instalací programu (MagicRotation)

Instalace programu MagicRotation může být ovlivněna několika faktory, jako je videokarta, základní deska a síťové prostředí.

Omezení

1. Aby program MagicRotation správně fungoval, musí být správně načten ovladač zobrazení.

   Nainstalovaný ovladač zobrazení musí být nejnovější verzí dodanou výrobcem.

2. Pokud aplikace, jako Windows Media Player, Real Player atd., nezobrazují správně videosoubory při orientacích 90, 180 a 270, proveďte následující kroky:

   - Zavřete aplikaci.
   - Vyberte orientaci (90, 180, 270), ve které chcete aplikaci sledovat.
   - Aplikaci znovu spusťte.

   Ve většině případů se takto podaří problém vyřešit.

3. Uživatelské aplikace používající rozhraní OpenGL a DirectDraw (kreslení 3D) nebudou fungovat podle zvoleného režimu orientace (90, 180, 270):

   např. 3D hry.

4. Aplikace založené na systému DOS nebudou v režimu celé obrazovky fungovat podle zvoleného režimu orientace (90, 180, 270).

5. Funkce Dual není podporována v systémech Windows®, 98, ME, NT 4.0.

6. Program MagicRotation nepodporuje formát 24 bitů na pixel (hloubka v bitech/kvalita barev).

7. Pokud vyměňujete grafickou kartu, doporučujeme předtím odinstalovat program MagicRotation.

Systémové požadavky

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Hardware

- Paměť 128 MB nebo více (doporučeno)
- 25 MB místa na pevném disku nebo více

Servisní balíčky

- Doporučuje se, aby byl ve vašem systému nainstalován nejaktuálnější servisní balíček.
- Pro systém Windows®, NT 4.0 doporučujeme nainstalovat prohlížeč Internet Explorer 5.0 nebo vyšší se systémem Active Desktop.

Další informace naleznete na webové stránce programu MagicRotation.

Windows® je registrovanou obchodní známkou společnosti Microsoft Corporation, Inc.

Odebrání

Software AutoRotation může být odstraněn pouze pomocí funkce „Add or Remove Programs (Přidat nebo odebrat programy)" prostřednictvím ovládacího panelu systému Windows®.

Při odebírání programu AutoRotation postupujte podle těchto kroků.

1. Přejděte na „Task Tray (Hlavní panel)" → „Start" → „Settings (Nastavení)" a vyberte v nabídce položku „Control Panel (Ovládací panely)". Pokud program běží v systému Windows® XP, přejděte na položku „Control Panel (Ovládací panely)" v nabídce „Start".
2. Klepněte na ikonu „Add or Remove Programs (Přidat nebo odebrat programy)" v okně „Control Panel (Ovládací panely)".
3. Na obrazovce „Add or Remove Programs (Přidat nebo odebrat programy)" přejděte dolů a vyhledejte položku „AutoRotation". Klepnutím tuto položku zvýrazněte.
4. Klepnutím na tlačítko „Change/Remove (Změnit nebo odebrat programy)" program odeberete.
5. Klepnutím na tlačítko „Yes (Ano)" spustíte proces odebrání.
6. Počkejte, dokud se nezobrazí dialogové okno „Uninstall Complete (Odinstalování bylo dokončeno)".
7. Pro dokončení odebrání restartujte po odebrání systém.

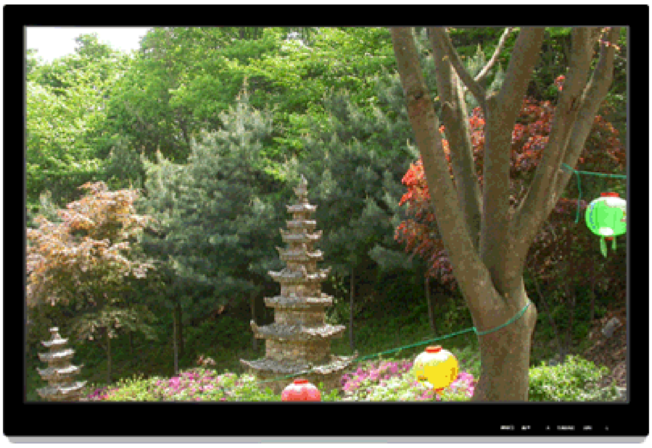
Poznámka

Technickou podporu pro program AutoRotation, často kladené dotazy (otázky a odpovědi) a aktualizace softwaru najdete na webové stránce programu AutoRotation.

Nastavení monitoru

Přímé funkce

AUTO





Při stisknutí tlačítka „AUTO“ se ve středu obrazovky objeví obrazovka automatického nastavení.

Automatické nastavení umožňuje monitoru automatické přizpůsobení analogovému vstupnímu signálu. Hodnoty **Fine**, **Coarse** a **Position** jsou nastaveny automaticky.

(Dostupné pouze v režimu **Analog**.)

Chcete-li zajistit při použití funkce automatického nastavení vyšší ostrost, spusťte funkci „AUTO“ při zobrazené obrazovce AUTO PATTERN.

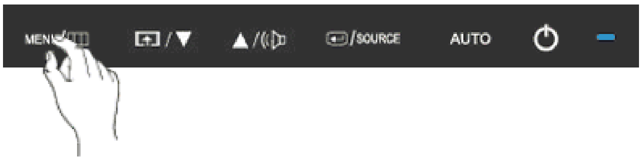
Pokud funkce automatického nastavení nefunguje správně, stiskněte opět tlačítko „AUTO“ pro nové, přesnější nastavení obrazu.

Jestliže změníte rozlišení prostřednictvím okna ovládacích panelů, bude funkce automatického nastavení provedena automaticky.

Zamknutí a odemknutí OSD

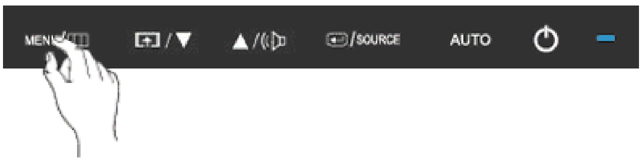
Po stisknutí tlačítka AUTO po uzamčení nabídky na obrazovce





Po stisknutí tlačítka MENU po uzamčení nabídky na obrazovce





Tato funkce uzamkne nabídku na obrazovce, aby byl zachován aktuální stav nastavení a bylo ostatním zabráněno toto nastavení změnit.

Uzamknutí: Podržte tlačítko MENU po dobu více než pět (5) sekund, tím se aktivuje funkce uzamčení nabídky na obrazovce.

Odemknutí: Podržte tlačítko MENU po dobu více než pět (5) sekund, čímž se deaktivuje funkce uzamčení nabídky na obrazovce.

Poznámka

I když je funkce uzamčení nabídky na obrazovce aktivní, stále můžete nastavit jas a kontrast a provádět nastavení **Customized Key** ( ) pomocí tlačítka Direct.

Customized key





Přiřazení klávesy pro uživatelské úpravy lze použít pro tlačítko Custom dle vašich požadavků.

Chcete-li po konfiguraci klávesy pro uživatelské úpravy na určitou funkci zobrazit provozní obrazovku po stisknutí tlačítka [ ], klepněte na název jednotlivých funkcí.

(**MagicBright** - **Live Color** - **Color Effect** - **Image Size**)

Poznámka

Klávesu **Customized key** lze nakonfigurovat na požadovanou funkci prostřednictvím nabídky **Setup** > **Customized Key**.

Volume





Pokud není zobrazena nabídka na obrazovce, upravte hlasitost pomocí tlačítka.

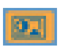
SOURCE





Zvolí video signál při vypnuté funkci OSD.

Funkce OSD

 **Picture** **Brightness** **Contrast** **MagicBright**

Color	**Live Color**	**Color Tone**	**Color Control**	**Color Effect**	**Gamma**
Image	**Coarse**	**Fine**	**Sharpness**	**H-Position**	**V-Position**
OSD	**Language**	**H-Position**	**V-Position**	**Transparency**	**Display Time**
Setup	**Reset**	**Customized Key**	**Off Timer**	**Auto Source**	**Image Size**
	AV Mode	**HDMI Black Level**			
Information					

Picture

Brightness

(Není k dispozici v režimu **MagicBright** funkce **Dynamic Contrast**.)



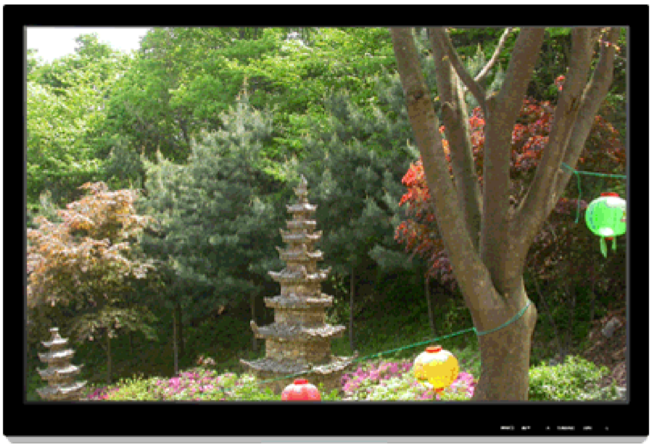


Pomocí nabídek na obrazovce můžete upravit jas podle vlastní volby.

MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Contrast

(Není k dispozici v režimu **MagicBright** funkce **Dynamic Contrast**.)

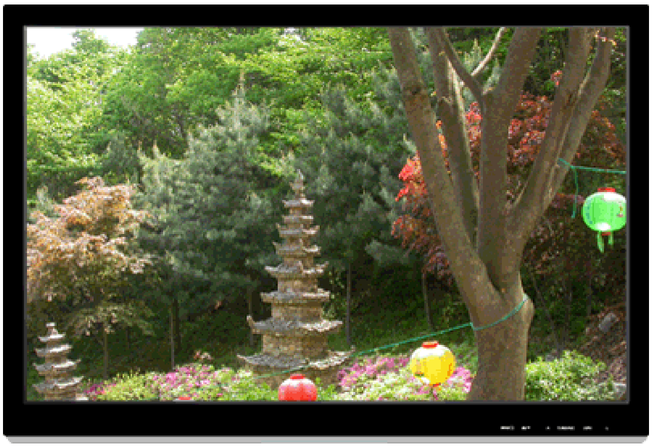


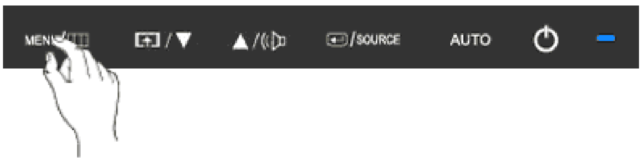


Pomocí nabídek na obrazovce můžete upravit kontrast podle vlastní volby.

MENU → → ▲ , ▼ → → ▲ , ▼ → MENU

MagicBright





Chcete-li procházet předkonfigurované režimy, stiskněte tlačítko .

MagicBright je nová funkce poskytující optimální prostředí pro zobrazení, závisející na obsahu sledovaného obrazu. Nyní je k dispozici sedm různých režimů: **Custom**, **Text**, **Internet**, **Game**, **Sport**, **Movie** a **Dynamic Contrast**. Každý režim má vlastní přednastavenou úroveň jasu. Jedno z těchto sedmi nastavení můžete snadno zvolit stisknutím tlačítka **MagicBright**.

- **Custom**

  Přestože byly přednastavené hodnoty našimi techniky pečlivě zvoleny, nemusí v závislosti na vašich zvyklostech vyhovovat pro optimální pohodu vašich očí.

  V takovém případě nastavte jas a kontrast pomocí nabídky na obrazovce.

- **Text**

  Pro dokumentaci nebo práci s obtížným textem.

- **Internet**

  Pro práci s různými druhy obrazu, jako je text a grafika.

- **Game**

  Pro sledování pohyblivých snímků, např. her.

- **Sport**

  Pro sledování pohyblivých snímků, např. sportovních přenosů.

- **Movie**

  Pro sledování DVD nebo Video CD.

- **Dynamic Contrast**

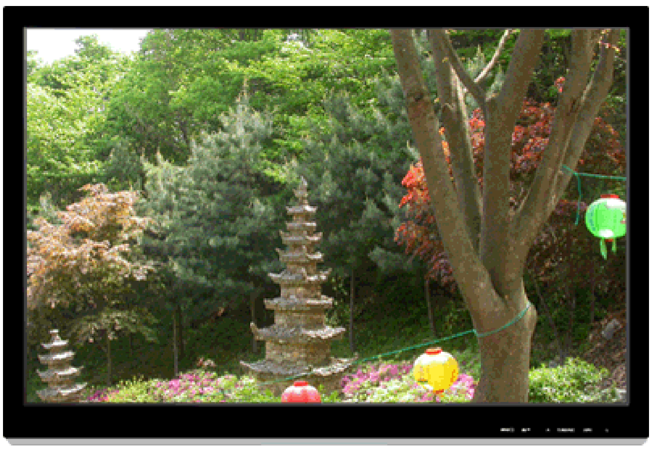
  Funkce **Dynamic Contrast** automaticky detekuje distribuci vstupního obrazového signálu a nastavuje optimální kontrast.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color

(Není k dispozici v režimu **MagicBright** funkce **Dynamic Contrast**.)

Live Color





Funkce **Live Color** zajišťuje optimální barvy dle osobních preferencí díky výbojce WCG-CCFL pro efektivní zobrazení, která byla poprvé použita společností Samsung Electronics.

- **Brilliant** - Pomocí funkce **Brilliant** lze zobrazit čistší a sytější obraz.
- **Demo** - Pomocí funkce **Demo** lze porovnat aktuální obrazovku s obrazovkou s aktivní funkcí Color Innovation.
- **Normal** - Pomocí možnosti **Normal** lze sledovat nejběžnější standardní obrazovku.
- **Mild** - Pomocí funkce **Mild** lze zobrazit obraz s přirozenějšími a mírnějšími barvami.
- **Custom** - Předkonfigurované hodnoty nemusí být vždy optimální pro vaše oči v závislosti na vašich zvyklostech. V takovém případě použijte pro přizpůsobení vašim očím nabídku Picture a Color.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Tone





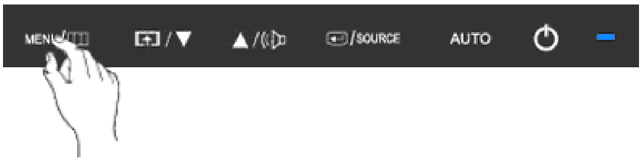
Je možné změnit tón barev a vybrat jeden ze čtyř režimů.

- **Cool** - Zbarví bílou do modra.
- **Normal** - Bílá zůstává bílá.
- **Warm** - Zbarví bílou do červena.
- **Custom** - Tento režim zvolte v případě, že chcete obraz nastavit dle vlastních požadavků.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Control





Nastavení vyvážení jednotlivých barevných složek **Red**, **Green**, **Blue**.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Effect





Změnou barev obrazovky lze změnit celkový vzhled.

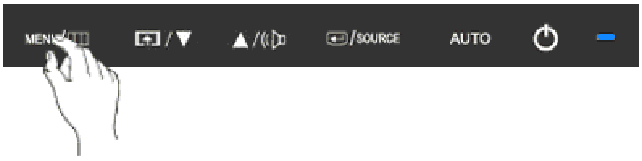
- **Off** - Použitím této možnosti se upraví efekty na obrazovce použitím achromatických barev.

- **Grayscale** - Zobrazí se výchozí černobílé barvy.
- **Green** - V této možnosti je použit efekt zelené barvy na černobílé obrazovce.
- **Aqua** - V této možnosti je použit efekt akvamarínové barvy na černobílé obrazovce.
- **Sepia** - V této možnosti je použit efekt sépiových barev na černobílé obrazovce.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Gamma





Gamma – úpravou lze změnit jas barev se středním jasem.

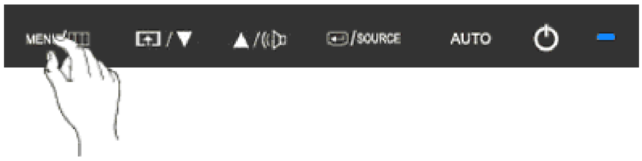
- **Mode 1**
- **Mode 2**
- **Mode 3**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Image

Coarse





Odstraní šum typu svislé pruhy.

Nastavení **Coarse** může posunout plochu zobrazení. Můžete ji znovu vrátit na střed pomocí nabídky horizontálního ovládání.

(Dostupné pouze v režimu **Analog**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Fine





Odstraní šum typu vodorovné pruhy.

Pokud šum přetrvává i po aplikaci funkce **Fine**, opakujte tento krok po nastavení frekvence (taktovacího kmitočtu).

(Dostupné pouze v režimu **Analog**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Sharpness



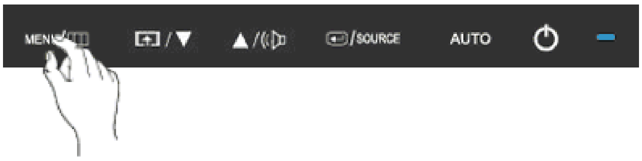


Mění čistotu obrazu.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

H-Position





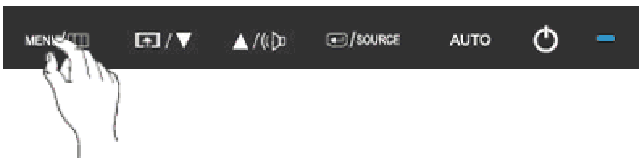
Změní horizontální pozici celé plochy zobrazení monitoru.

(Dostupné pouze v režimu **Analog**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

V-Position





Změní vertikální pozici celé plochy zobrazení monitoru.

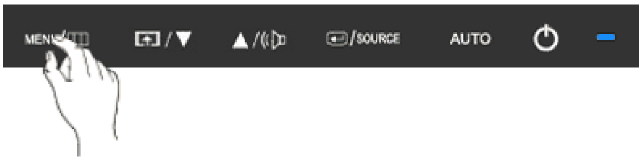
(Dostupné pouze v režimu **Analog**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

OSD

Language





Můžete si zvolit jeden z devíti jazyků.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

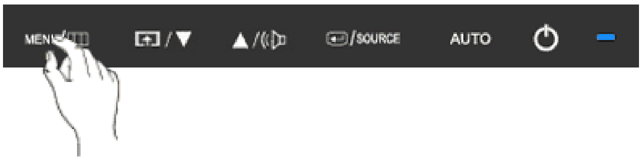
Poznámka

Zvolený jazyk se projeví pouze v nabídce na obrazovce. Nemá vliv na žádný na počítači spuštěný software.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

H-Position



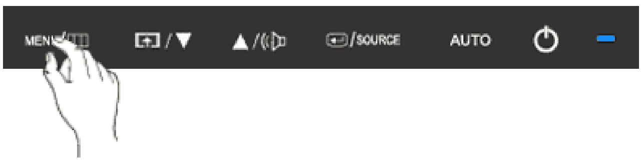


Můžete změnit horizontální pozici nabídky na obrazovce monitoru.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

V-Position



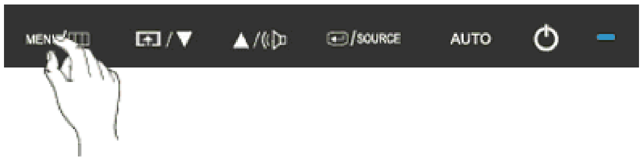


Můžete změnit vertikální pozici nabídky na obrazovce monitoru.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Transparency





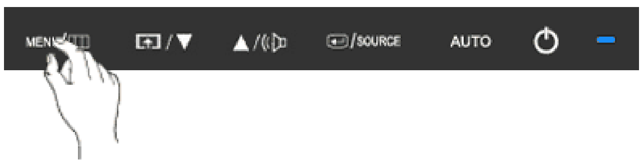
Změna průhlednosti pozadí nabídky na obrazovce.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Display Time





Nabídka se automaticky vypne, pokud po určitou dobu nebudou provedena žádná nastavení.

Dobu čekání nabídky před jejím vypnutím lze nastavit.

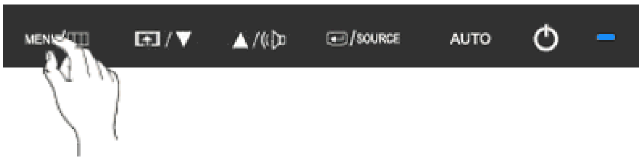
- **5 sec**
- **10 sec**
- **20 sec**
- **200 sec**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Setup

Reset





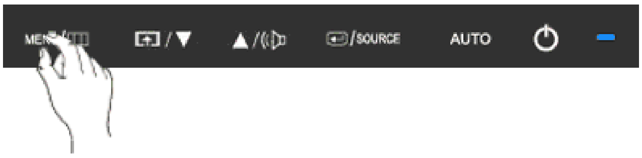
Vrátí nastavení produktu na výchozí tovární hodnoty.

- **No**
- **Yes**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Customized Key



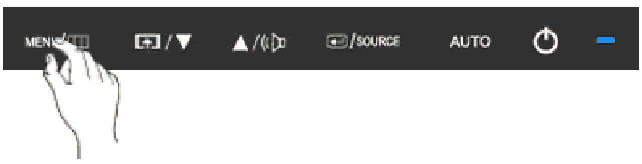


Lze zadat funkci, která bude aktivována po stisknutí klávesy **Customized Key** (⧉).

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Off Timer





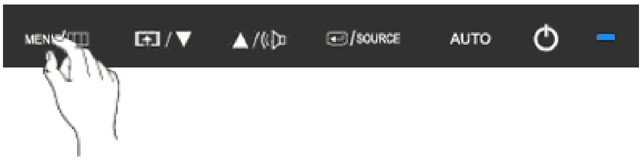
Monitory se v zadaném čase automaticky vypnou.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Auto Source





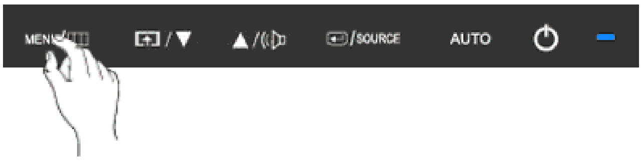
Zvolíte-li možnost **Auto Source**, bude vstupní signál monitoru zvolen automaticky.

- **Auto**
- **Manual**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Image Size





Velikost zobrazení obrazovky monitoru lze změnit.

- **Normal** - Velikost obrazovky je přizpůsobena poměru stran obrazovky vstupního signálu.
- **Wide** - Je zobrazena celá obrazovka bez ohledu na poměr stran obrazovky vstupního signálu.

Poznámka

Tato funkce není možná, pokud je rozlišení počítače nastaveno na Wide.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

AV Mode





Tato funkce umožňuje zobrazit v režimu HDMI nebo DVI obrazovku s optimální kvalitou vzhledem k různé velikosti obrazovky pro vstupní videosignál 480p, 576p, 720p, 1080i nebo 1080p.

Při připojení k počítači nastavte funkci na hodnotu Off, při připojení audiovizuálního zařízení nastavte funkci na hodnotu On.

Pokud není funkce nastavena na hodnotu On, nemusí se obrazovka zobrazit normálně.

(Není dostupné v režimu **Analog**.)

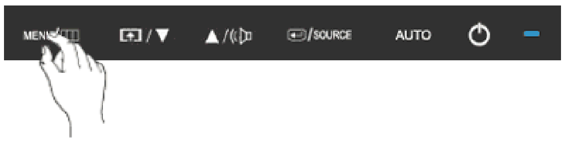
Poznámka

Výchozí nastavení: režim DVI - Off, režim HDMI - On

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

HDMI Black Level





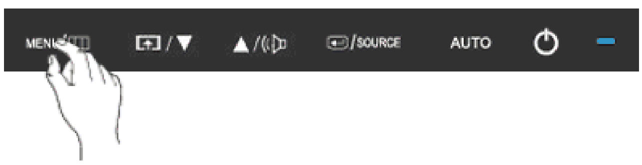
Pokud je přehrávač DVD nebo set-top-box připojen k televizoru prostřednictvím rozhraní HDMI, může v závislosti na připojeném externím zařízení dojít ke zhoršení kvality obrazu, jako je například vyšší úroveň černé, nižší kontrast, barevné skvrny atd. V takovém případě upravte kvalitu obrazu televizoru nakonfigurováním úrovně černé HDMI.

(Funguje pouze v režimu **HDMI**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Information



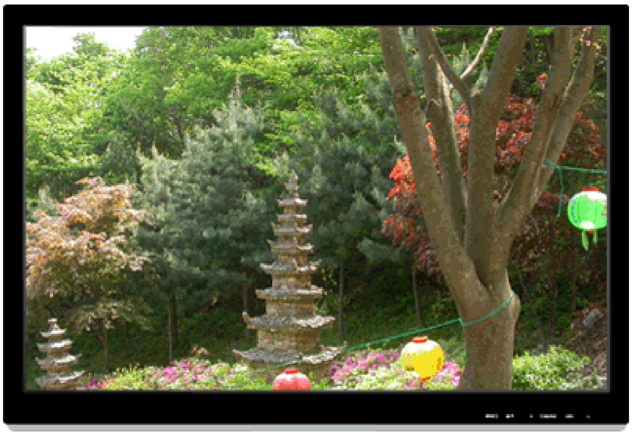


Zobrazí zdroj videosignálu a režim zobrazení v nabídce na obrazovce.

MENU → ▲ , ▼ →MENU

Přímé funkce

AUTO





Při stisknutí tlačítka „AUTO“ se ve středu obrazovky objeví obrazovka automatického nastavení.

Automatické nastavení umožňuje monitoru automatické přizpůsobení analogovému vstupnímu signálu. Hodnoty **Fine**, **Coarse** a **Position** jsou nastaveny automaticky.

(Dostupné pouze v režimu **Analog**.)

Chcete-li zajistit při použití funkce automatického nastavení vyšší ostrost, spusťte funkci „AUTO“ při zobrazené obrazovce AUTO PATTERN.

Pokud funkce automatického nastavení nefunguje správně, stiskněte opět tlačítko „AUTO“ pro nové, přesnější nastavení obrazu.

Jestliže změníte rozlišení prostřednictvím okna ovládacích panelů, bude funkce automatického nastavení provedena automaticky.

Zamknutí a odemknutí OSD

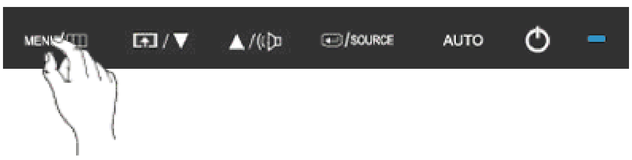
Po stisknutí tlačítka AUTO po uzamčení nabídky na obrazovce





Po stisknutí tlačítka MENU po uzamčení nabídky na obrazovce





Tato funkce uzamkne nabídku na obrazovce, aby byl zachován aktuální stav nastavení a bylo ostatním zabráněno toto nastavení změnit.

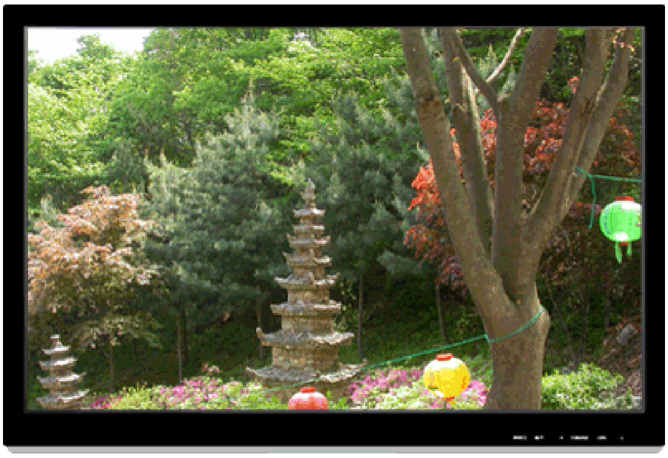
Uzamknutí: Podržte tlačítko MENU po dobu více než pět (5) sekund, tím se aktivuje funkce uzamčení nabídky na obrazovce.

Odemknutí: Podržte tlačítko MENU po dobu více než pět (5) sekund, čímž se deaktivuje funkce uzamčení nabídky na obrazovce.

Poznámka

I když je funkce uzamčení nabídky na obrazovce aktivní, stále můžete nastavit jas a kontrast a provádět nastavení **Customized Key** ( ) pomocí tlačítka Direct.

Customized key





Přiřazení klávesy pro uživatelské úpravy lze použít pro tlačítko Custom dle vašich požadavků.

Chcete-li po konfiguraci klávesy pro uživatelské úpravy na určitou funkci zobrazit provozní obrazovku po stisknutí tlačítka [ ], klepněte na název jednotlivých funkcí.

(**MagicBright** - **MagicColor** - **Color Effect** - **Image Size**)

Poznámka

Klávesu **Customized key** lze nakonfigurovat na požadovanou funkci prostřednictvím nabídky **Setup** > **Customized Key**.

Volume





Pokud není zobrazena nabídka na obrazovce, upravte hlasitost pomocí tlačítka.

SOURCE





Zvolí video signál při vypnuté funkci OSD.

Funkce OSD

Picture	Brightness	Contrast	MagicBright

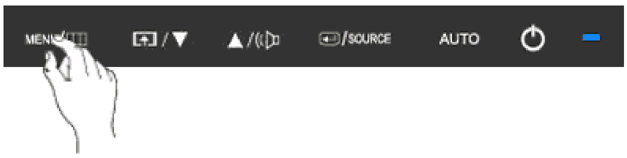
Color	**MagicColor**	**Color Tone**	**Color Control**	**Color Effect**	**Gamma**
Image	**Coarse**	**Fine**	**Sharpness**	**H-Position**	**V-Position**
OSD	**Language**	**H-Position**	**V-Position**	**Transparency**	**Display Time**
Setup	**Reset**	**Customized Key**	**Off Timer**	**Auto Source**	**Image Size**
	AV Mode	**HDMI Black Level**			
Information					

Picture

Brightness

(Není k dispozici v režimu **MagicBright** funkce **Dynamic Contrast**.)



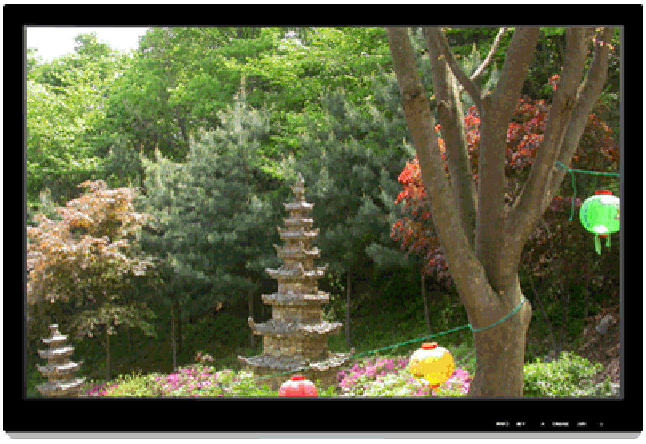


Pomocí nabídek na obrazovce můžete upravit jas podle vlastní volby.

MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Contrast

(Není k dispozici v režimu **MagicBright** funkce **Dynamic Contrast**.)

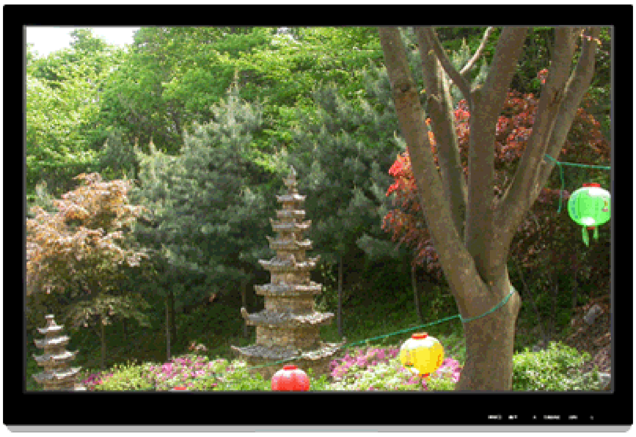


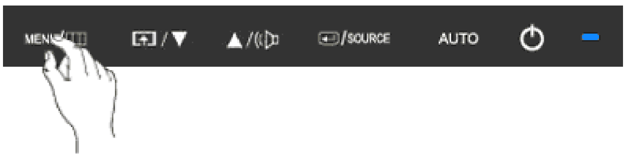


Pomocí nabídek na obrazovce můžete upravit kontrast podle vlastní volby.

MENU → → ▲ , ▼ → → ▲ , ▼ → MENU

MagicBright





Chcete-li procházet předkonfigurované režimy, stiskněte tlačítko .

MagicBright je nová funkce poskytující optimální prostředí pro zobrazení, závisející na obsahu sledovaného obrazu. Nyní je k dispozici sedm různých režimů: **Custom**, **Text**, **Internet**, **Game**, **Sport**, **Movie** a **Dynamic Contrast**. Každý režim má vlastní přednastavenou úroveň jasu. Jedno z těchto sedmi nastavení můžete snadno zvolit stisknutím tlačítka **MagicBright**.

- **Custom**

  Přestože byly přednastavené hodnoty našimi techniky pečlivě zvoleny, nemusí v závislosti na vašich zvyklostech vyhovovat pro optimální pohodu vašich očí.

  V takovém případě nastavte jas a kontrast pomocí nabídky na obrazovce.

- **Text**

  Pro dokumentaci nebo práci s obtížným textem.

- **Internet**

  Pro práci s různými druhy obrazu, jako je text a grafika.

- **Game**

  Pro sledování pohyblivých snímků, např. her.

- **Sport**

  Pro sledování pohyblivých snímků, např. sportovních přenosů.

- **Movie**

  Pro sledování DVD nebo Video CD.

- **Dynamic Contrast**

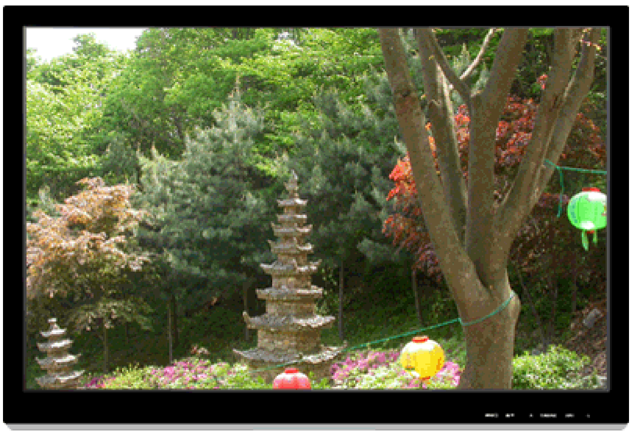
  Funkce **Dynamic Contrast** automaticky detekuje distribuci vstupního obrazového signálu a nastavuje optimální kontrast.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color

(Není k dispozici v režimu **MagicBright** funkce **Dynamic Contrast**.)

MagicColor



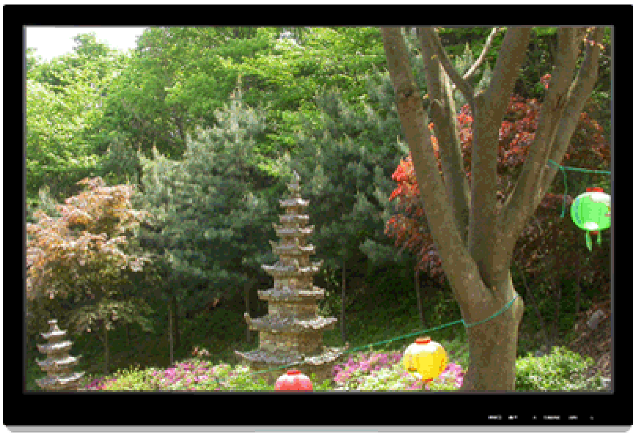


MagicColor je nová technologie, kterou společnost Samsung vyvinula speciálně ke zlepšení zobrazení digitálních snímků a zobrazení jasnějších, přirozených barev bez negativního vlivu na kvalitu obrazu.

- **Off** – Návrat do původního režimu.
- **Demo** – Vpravo se zobrazí obrazovka před použitím funkce **MagicColor** a vlevo obrazovka po použití funkce **MagicColor**.
- **Full** – Zobrazení jasných, přirozených barev a realističtější, čistší pleťové barvy.
- **Intelligent** – Zobrazení jasných, čistých a přirozených barev.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Tone



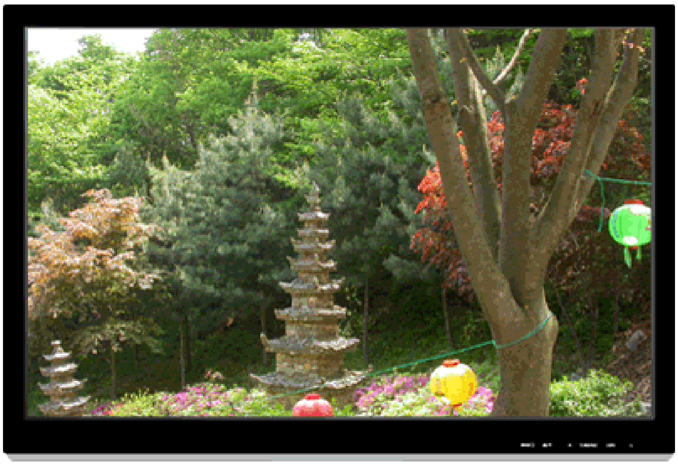


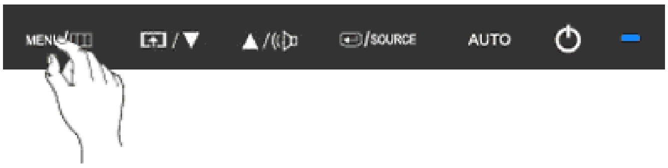
Je možné změnit tón barev a vybrat jeden ze čtyř režimů.

- **Cool** - Zbarví bílou do modra.
- **Normal** - Bílá zůstává bílá.
- **Warm** - Zbarví bílou do červena.
- **Custom** - Tento režim zvolte v případě, že chcete obraz nastavit dle vlastních požadavků.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Control



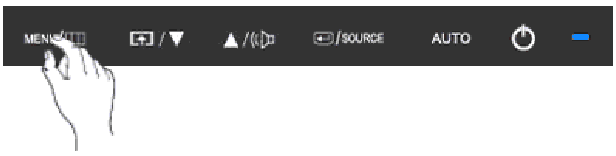


Nastavení vyvážení jednotlivých barevných složek **Red**, **Green**, **Blue**.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Effect





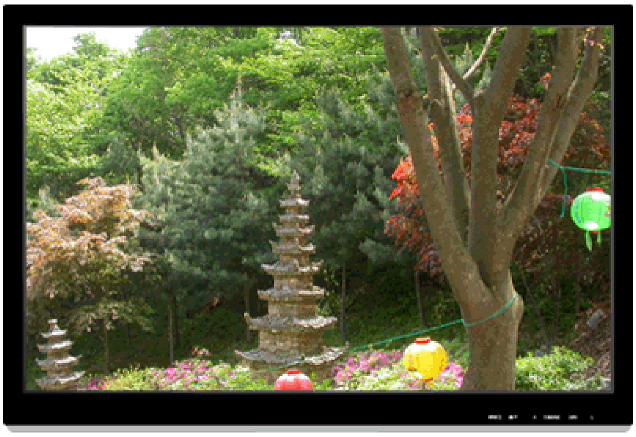
Změnou barev obrazovky lze změnit celkový vzhled.

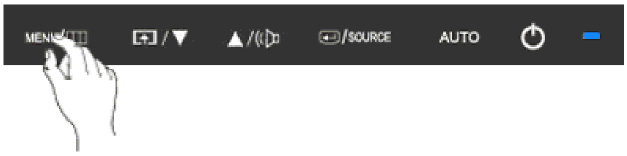
- **Off** - Použitím této možnosti se upraví efekty na obrazovce použitím achromatických barev.

- **Grayscale** - Zobrazí se výchozí černobílé barvy.
- **Green** - V této možnosti je použit efekt zelené barvy na černobílé obrazovce.
- **Aqua** - V této možnosti je použit efekt akvamarínové barvy na černobílé obrazovce.
- **Sepia** - V této možnosti je použit efekt sépiových barev na černobílé obrazovce.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Gamma





Gamma – úpravou lze změnit jas barev se středním jasem.

- **Mode 1**
- **Mode 2**
- **Mode 3**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Image

Coarse





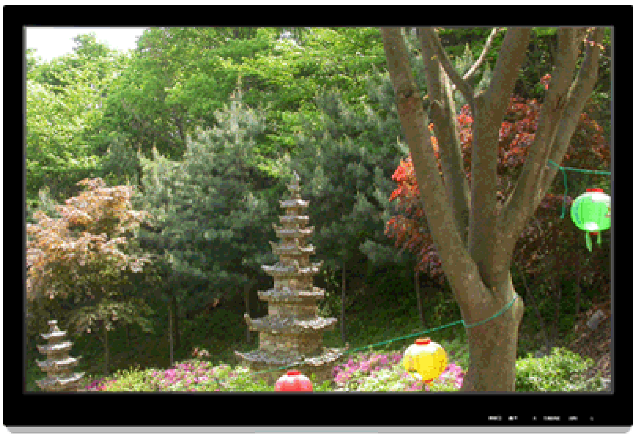
Odstraní šum typu svislé pruhy.

Nastavení **Coarse** může posunout plochu zobrazení. Můžete ji znovu vrátit na střed pomocí nabídky horizontálního ovládání.

(Dostupné pouze v režimu **Analog**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Fine





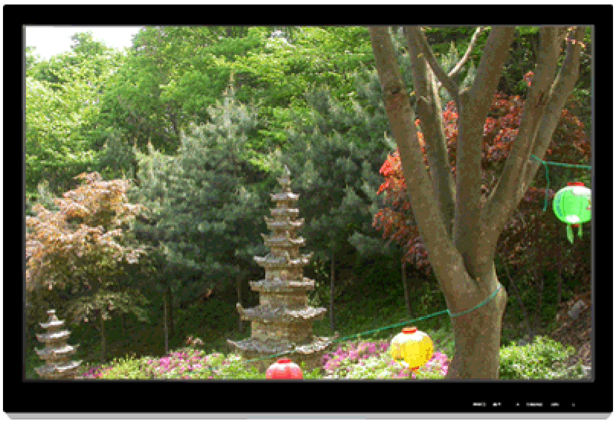
Odstraní šum typu vodorovné pruhy.

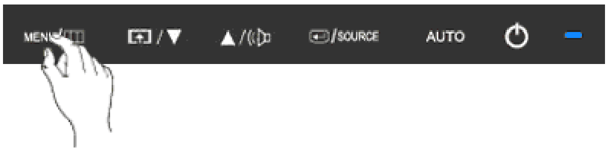
Pokud šum přetrvává i po aplikaci funkce **Fine**, opakujte tento krok po nastavení frekvence (taktovacího kmitočtu).

(Dostupné pouze v režimu **Analog**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Sharpness



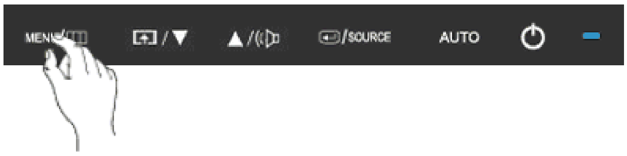


Mění čistotu obrazu.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

H-Position





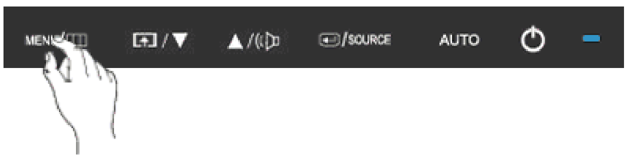
Změní horizontální pozici celé plochy zobrazení monitoru.

(Dostupné pouze v režimu **Analog**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

V-Position





Změní vertikální pozici celé plochy zobrazení monitoru.

(Dostupné pouze v režimu **Analog**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

OSD

Language





Můžete si zvolit jeden z devíti jazyků.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

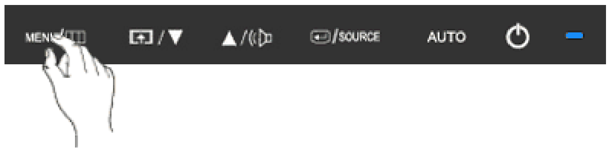
Poznámka

Zvolený jazyk se projeví pouze v nabídce na obrazovce. Nemá vliv na žádný na počítači spuštěný software.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

H-Position



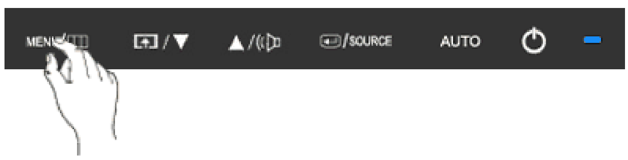


Můžete změnit horizontální pozici nabídky na obrazovce monitoru.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

V-Position



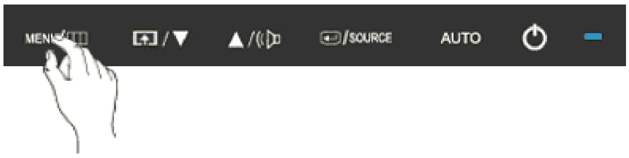


Můžete změnit vertikální pozici nabídky na obrazovce monitoru.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Transparency





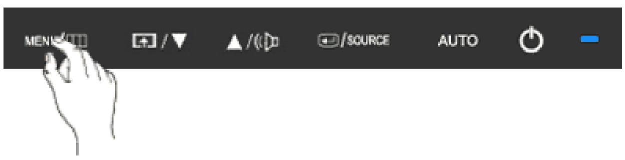
Změna průhlednosti pozadí nabídky na obrazovce.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Display Time





Nabídka se automaticky vypne, pokud po určitou dobu nebudou provedena žádná nastavení.

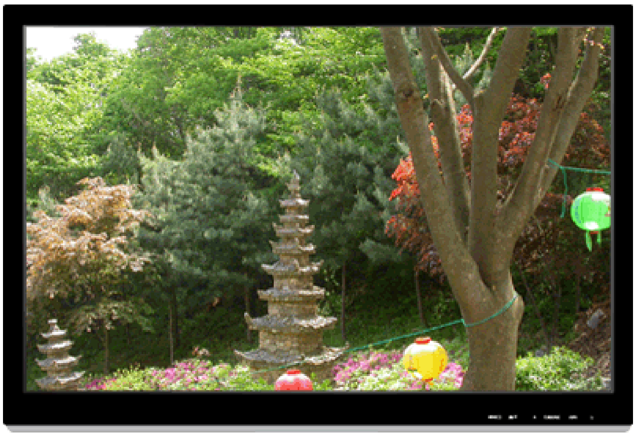
Dobu čekání nabídky před jejím vypnutím lze nastavit.

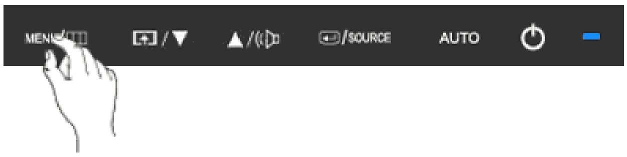
- **5 sec**
- **10 sec**
- **20 sec**
- **200 sec**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Setup

Reset





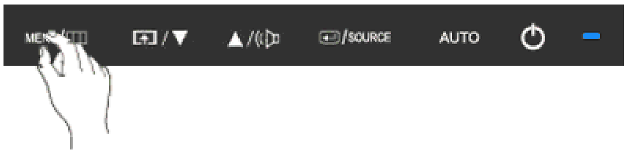
Vrátí nastavení produktu na výchozí tovární hodnoty.

- **No**
- **Yes**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Customized Key



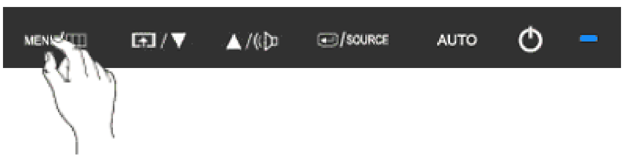


Lze zadat funkci, která bude aktivována po stisknutí klávesy **Customized Key** (⊡).

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Off Timer



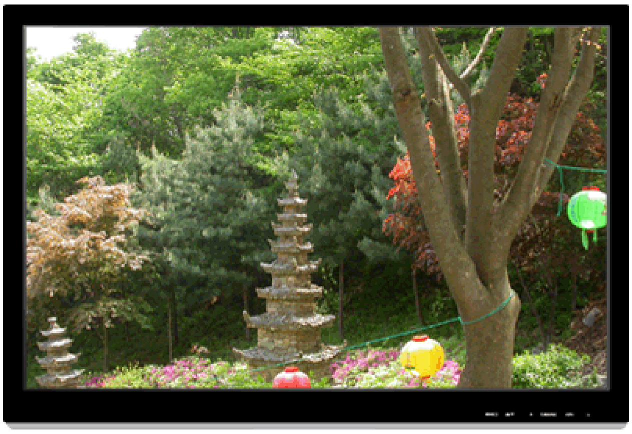


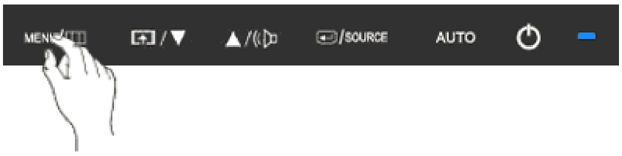
Monitory se v zadaném čase automaticky vypnou.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Auto Source



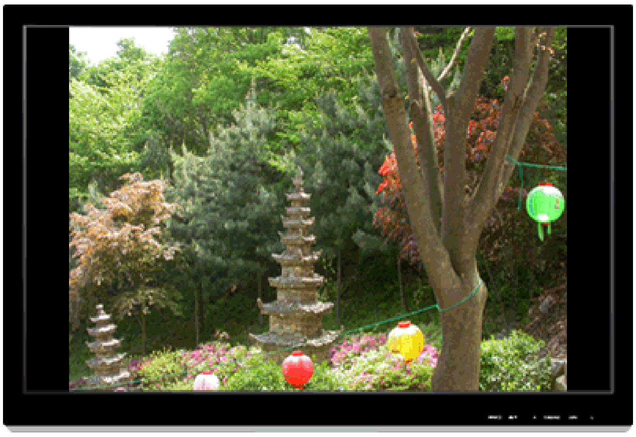


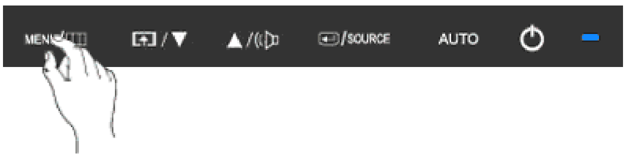
Zvolíte-li možnost **Auto Source**, bude vstupní signál monitoru zvolen automaticky.

- **Auto**
- **Manual**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Image Size





Velikost zobrazení obrazovky monitoru lze změnit.

- **Normal** - Velikost obrazovky je přizpůsobena poměru stran obrazovky vstupního signálu.

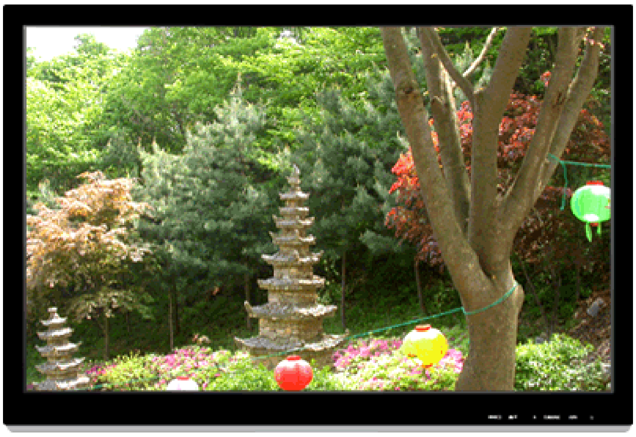
- **Wide** - Je zobrazena celá obrazovka bez ohledu na poměr stran obrazovky vstupního signálu.

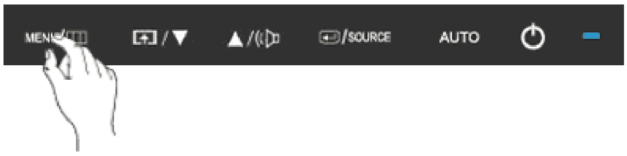
Poznámka

Tato funkce není možná, pokud je rozlišení počítače nastaveno na Wide.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ →▲ , ▼ → MENU

AV Mode





Tato funkce umožňuje zobrazit v režimu HDMI nebo DVI obrazovku s optimální kvalitou vzhledem k různé velikosti obrazovky pro vstupní videosignál 480p, 576p, 720p, 1080i nebo 1080p.

Při připojení k počítači nastavte funkci na hodnotu Off, při připojení audiovizuálního zařízení nastavte funkci na hodnotu On.

Pokud není funkce nastavena na hodnotu On, nemusí se obrazovka zobrazit normálně.

(Není dostupné v režimu **Analog**.)

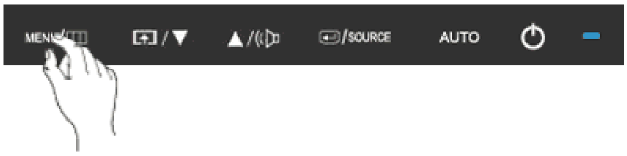
Poznámka

Výchozí nastavení: režim DVI - Off, režim HDMI - On

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ →▲ , ▼ → MENU

HDMI Black Level





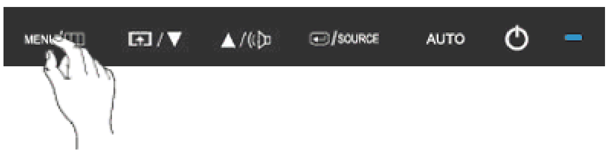
Pokud je přehrávač DVD nebo set-top-box připojen k televizoru prostřednictvím rozhraní HDMI, může v závislosti na připojeném externím zařízení dojít ke zhoršení kvality obrazu, jako je například vyšší úroveň černé, nižší kontrast, barevné skvrny atd. V takovém případě upravte kvalitu obrazu televizoru nakonfigurováním úrovně černé HDMI.

(Funguje pouze v režimu **HDMI**.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ →▲ , ▼ → MENU

Information





Zobrazí zdroj videosignálu a režim zobrazení v nabídce na obrazovce.

MENU → ▲ , ▼ →MENU

Odstraňování potíží

Kontrola funkce samokontroly

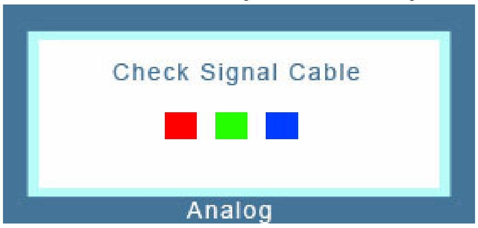
Poznámka

Monitor obsahuje funkci samokontroly, která umožňuje kontrolu správné funkce monitoru.

Kontrola funkce samokontroly

1. Vypněte počítač a monitor.
2. Odpojte videokabel ze zadní části počítače.
3. Zapněte monitor.

   Pokud monitor pracuje správně, uvidíte obrazec jako na následující ilustraci.



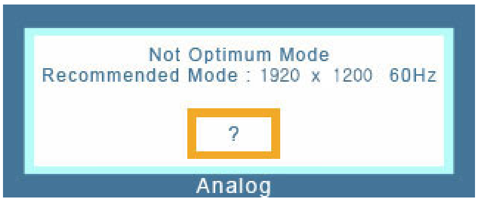
   Tento rámeček se objeví při běžném provozu, pokud bude odpojen nebo poškozen videokabel.

4. Vypněte monitor a znovu připojte videokabel. Pak zapněte počítač a monitor.

Pokud se po provedení předchozího postupu na obrazovce monitoru nic neobjeví, zkontrolujte grafickou kartu a počítačový systém. *Monitor funguje správně.*

Výstražné zprávy

Pokud vstupní signál nemá požadované parametry, objeví se na obrazovce zpráva nebo je obrazovka prázdná, přestože indikátor napájení LED svítí. Zpráva může uvádět informace o skutečnosti, že monitor dostává signál mimo potřebnou synchronizační frekvenci nebo že je třeba zkontrolovat kabel signálu.



Prostředí

Umístění a poloha monitoru může ovlivnit kvalitu zobrazení a další funkce monitoru.

Pokud se v blízkosti monitoru nacházejí reproduktory subwooferu, subwoofer odpojte a přemístěte jej jinam.

Odstraňte veškerá elektronická zařízení, například radiopřijímače, ventilátory, hodiny a telefony v okruhu jednoho metru od monitoru.

Užitečné tipy

Monitor obnoví obrazový signál přicházející z počítače. Proto pokud dojde k problému u počítače nebo videokarty, může to způsobit, že se na monitoru nic neobjeví, barvy budou špatné, vyskytne se šum,

nebude podporován režim Video, atd. V takovém případě nejprve zjistěte zdroj potíží a pak kontaktujte servisní středisko nebo prodejce.

Posouzení provozních podmínek monitoru

Pokud na obrazovce není obraz nebo se zobrazí zpráva „**Not Optimum Mode**“, „**Recommended Mode** 1920 X 1200 60 Hz“, odpojte kabel od počítače, ale nevypínejte monitor.

Pokud se na obrazovce objeví zpráva nebo pokud má obrazovka bílou barvu, znamená to, že je v provozním režimu.

V tomto případě zkontrolujte, jaký problém nastal u počítače.

Seznam pro kontrolu

Poznámka

Než se obrátíte na odbornou pomoc, přečtěte si informace v této části a ověřte, zda se vám problém nepodaří vyřešit vlastními silami. V případě potřeby zavolejte na telefonní číslo uvedené v části Informace nebo kontaktujte svého prodejce.

Na obrazovce není žádný obraz. Nelze zapnout monitor.

Q: Je napájecí kabel správně připojen?

A: Zkontrolujte připojení napájecího kabelu a přítomnost napájecího napětí.

Q: Zobrazuje se na obrazovce zpráva „**Check Signal Cable**“?

A: (V případě připojení pomocí kabelu D-sub.)

Zkontrolujte připojení kabelu signálu.

(Připojení pomocí kabelu DVI)

Pokud je na obrazovce stále zobrazena chybová zpráva a monitor je správně připojen, zkontrolujte, zda je monitor nastaven na analogový signál.

Pokud je na obrazovce stále zobrazena (chybová) zpráva a monitor je správně připojen, zkontrolujte, zda je monitor nastaven na analogový signál. Stisknutím tlačítka ↵//SOURCE zkontrolujte znovu zdroj vstupního signálu.

Q: Je-li zapnuto napájení, restartujte počítač a sledujte, zda se zobrazí úvodní (přihlašovací) obrazovka.

A: Pokud se úvodní (přihlašovací) obrazovka zobrazí, spusťte počítač ve funkčním režimu (nouzový režim v systémech Windows ME/XP/2000) a změňte frekvenci videokarty.

(Viz Přednastavené režimy časování.)

Pokud se úvodní (přihlašovací) obrazovka nezobrazí, kontaktujte servisní středisko nebo svého prodejce.

Q: Zobrazuje se na obrazovce zpráva „**Not Optimum Mode**“, „**Recommended Mode** 1920 X 1200 60 Hz“?

A: Tato zpráva se zobrazí v případě, že signál z videokarty přesáhne maximální rozlišení a frekvenci, které může monitor zobrazit správně.

A: Nastavte maximální rozlišení a frekvenci, které může monitor zobrazit správně.

A: Pokud hodnoty zobrazení překračují specifikaci SXGA nebo 75 Hz, zobrazí se zpráva „**Not Optimum Mode**“, „**Recommended Mode** 1920 X 1200 60 Hz“. Jestliže hodnota přesáhne 85 Hz, bude monitor fungovat správně, ale na minutu se zobrazí zpráva „**Not Optimum Mode**“, „**Recommended Mode** 1920 X 1200 60 Hz“, která po této době zmizí.

Během této minuty změňte režim na doporučený.

(Zpráva se zobrazí znovu, pokud je systém restartován.)

Q: Na obrazovce se neobjevuje žádný obraz. Bliká indikátor napájení na monitoru v 1 sekundových intervalech?

A: Monitor se nachází v režimu PowerSaver.

A: Stisknutím libovolné klávesy na klávesnici aktivujete monitor a obnovíte obraz na obrazovce.

A: Pokud se stále nezobrazuje žádný obraz, stiskněte tlačítko ↵/SOURCE. Stisknutím libovolné klávesy aktivujete monitor a obnovíte obraz na obrazovce.

Q: Je připojení provedeno pomocí kabelu DVI?

A: Pokud spustíte systém před připojením kabelu DVI nebo odpojíte a znovu připojíte kabel DVI, zatímco je systém spuštěn, nemusí být na obrazovce nic zobrazeno, protože některé typy grafických karet nevysílají videosignál. Připojte kabel DVI a poté restartujte systém.

Nezobrazuje se nabídka na obrazovce.

Q: Uzamkli jste nabídku na obrazovce (OSD), abyste zabránili změnám parametrů?

A: Odemkněte nabídku na obrazovce stisknutím tlačítka „MENU / ▥“ na dobu nejméně 5 sekund.

Na obrazovce se zobrazují podivné barvy nebo jen černobílý obraz.

Q: Zobrazuje se na obrazovce pouze jedna barva, jako byste se dívali přes barevný celofán?

A: Zkontrolujte připojení kabelu signálu.

A: Ujistěte se, že je videokarta zcela zasunuta do slotu.

Q: Jsou barvy obrazovky po spuštění programu nebo v důsledku konfliktu aplikací podivné?

A: Restartujte počítač.

Q: Byla videokarta správně nainstalována?

A: Nainstalujte videokartu podle návodu v příručce k videokartě.

Obraz je náhle nesouměrný.

Q: Změnili jste videokartu nebo její ovladač?

A: Upravte pozici obrazu na obrazovce a jeho velikost pomocí nabídky na obrazovce.

Q: Nastavovali jste rozlišení nebo frekvenci monitoru?

A: Upravte rozlišení a frekvenci videokarty.

(Viz Přednastavené režimy časování.)

Q: Obrazovka může být nesouměrná z důvodu cyklu signálů videokarty. Pomocí nabídky na obrazovce upravte pozici obrazu.

Obraz na obrazovce je neostrý nebo nelze nastavit parametry pomocí nabídky na obrazovce.

Q: Nastavovali jste rozlišení nebo frekvenci monitoru?

A: Upravte rozlišení a frekvenci videokarty.

(Viz Přednastavené režimy časování.)

Kontrolka LED bliká, ale na monitoru není žádný obraz.

Q: Když v nabídce ověříte hodnotu Display Timing, je správně nastavena frekvence?

A: Nastavte správnou frekvenci podle údajů v příručce k videokartě a v části Přednastavené režimy.

(Maximální frekvence při různých rozlišeních se u různých výrobků může lišit.)

Obrazovka zobrazuje pouze 16 barev. Počet barev na obrazovce se změnil po změně videokarty.

Q: Byly správně nastaveny barvy v systému Windows?

A: Windows XP :

Nastavte rozlišení prostřednictvím okna Control Panel (Ovládací panely) → Appearance and Themes (Vzhled a motivy) → Display (Zobrazení) → Settings (Nastavení).

A: Windows ME/2000 :

Nastavte rozlišení pomocí okna Control Panel (Ovládací panely) → Display (Zobrazení) → Settings (Nastavení).

Q: Byla videokarta správně nainstalována?

A: Nainstalujte videokartu podle návodu v příručce k videokartě.

Zobrazila se zpráva „Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found (Monitor nerozpoznán, nalezen monitor Plug & Play (VESA DDC)“.

Q: Nainstalovali jste ovladač monitoru?

A: Nainstalujte ovladač monitoru dle pokynů v části Instalace ovladače monitoru.

Q: V příručce k videokartě vyhledejte, zda je podporována funkce Plug & Play (VESA DDC).

A: Nainstalujte ovladač monitoru dle pokynů v části Instalace ovladače monitoru.

Problémy týkající se zvuku

Q: Bez zvuku.

A: Ujistěte se, že zvukový kabel je řádně připojen k portu audio-in na monitoru i k portu audio-out na zvukové kartě. (Viz Připojovací kabely.)

Zkontrolujte úroveň hlasitosti.

Q: Úroveň hlasitosti je příliš nízká.

A: Zkontrolujte úroveň hlasitosti.

Pokud je i po nastavení hlasitosti na maximum úroveň příliš nízká, zkontrolujte ovládání hlasitosti v softwaru zvukové karty v počítači.

Proveďte kontrolu v případě, že správně nefunguje funkce MagicTune™.

Q: Funkce MagicTune™ je k dispozici pouze na počítačích PC (VGA) s OS Windows, který podporuje funkci Plug and Play.

A: Pokud chcete zkontrolovat, zda je funkce MagicTune™ pro váš počítač dostupná, postupujte podle níže uvedených kroků (pro systém Windows XP):

Control Panel (Ovládací panely) → Performance and Maintenance (Výkon a údržba) → System (Systém) → Hardware → Device Manager (Správce zařízení) → Monitors (Monitory) → Po odstranění monitoru Plug and Play vyhledejte položku „Monitor Plug and Play“ pomocí průvodce novým hardwarem.

A: Program MagicTune™ je dodatečný software k monitoru. Některé grafické karty možná nebudou váš monitor podporovat. Pokud budete mít s grafickou kartou problém, navštivte naši webovou stránku, abyste si ověřili seznam kompatibilních grafických karet.

http://www.samsung.com/monitor/magictune

Program MagicTune™ nepracuje správně.

Q: Vyměnili jste počítač nebo grafickou kartu?

A: Stáhněte nejnovější program. Program lze stáhnout z webové stránky na adrese http://www.samsung.com/monitor/magictune.

Q: Nainstalovali jste program?

A: Po první instalaci programu restartujte počítač. Pokud je již nainstalována kopie programu, odeberte ji, restartujte počítač a potom program znovu nainstalujte. Po instalaci nebo odebrání programu je třeba restartovat počítač, aby bylo zajištěno jeho normální fungování.

Poznámka

Na webových stránkách MagicTune™ si můžete stáhnout instalační software pro program MagicTune™ MAC.

V případě potíží s monitorem zkontrolujte následující položky.

Ověřte, zda je napájecí kabel a videokabel správně připojen k počítači.

Ověřte, zda počítač pípá při spouštění více než třikrát.

(Pokud ano, zajistěte servisní zásah pro základní desku počítače.)

Pokud jste nainstalovali novou videokartu nebo pokud jste zkompletovali počítač, zkontrolujte, zda je nainstalován ovladač (video) adaptéru a ovladač monitoru.

Ověřte, zda je synchronizační kmitočet videosignálu nastaven na hodnotu mezi 56 Hz ~ 75 Hz.

(Nepřekračujte hodnotu 75 Hz v případě, že použijete maximální rozlišení.)

Pokud máte při instalaci ovladače (video) adaptéru potíže, spusťte počítač v nouzovém režimu, odeberte grafický adaptér v okně „Control Panel (Ovládací panely) → System (Systém) → Device Administrator (Správce zařízení)“ a restartujte počítač, abyste mohli ovladač (video) adaptéru znovu nainstalovat.

Poznámka

Pokud se problém objevuje opakovaně, kontaktujte autorizované servisní středisko.

Otázky a odpovědi

Q: Jak lze změnit frekvenci?

A: Frekvenci lze změnit překonfigurováním videokarty.

A: Je třeba mít na paměti, že podpora videokaret se může lišit v závislosti na verzi použitého ovladače. (Podrobnosti naleznete v příručce k počítači nebo videokartě.)

Q: Jak lze změnit rozlišení?

A: Windows XP:

Nastavte rozlišení prostřednictvím okna Control Panel (Ovládací panely) → Appearance and Themes (Vzhled a motivy) → Display (Zobrazení) → Settings (Nastavení).

A: Windows ME/2000:

Nastavte rozlišení pomocí okna Control Panel (Ovládací panely) → Display (Zobrazení) → Settings (Nastavení).

* Podrobné informace si vyžádejte od výrobce videokarty.

Q: Jak lze nastavit funkci úspory energie?

A: Windows XP:

Nastavte rozlišení prostřednictvím okna Control Panel (Ovládací panely) → Appearance and Themes (Vzhled a motivy) → Display (Zobrazení) → Screen Saver (Spořič obrazovky).

Nastavte funkci v nástroji BIOS-SETUP počítače. (Informace vyhledejte v příručce k systému Windows nebo k počítači.)

A: Windows ME/2000:

Nastavte rozlišení pomocí okna Control Panel (Ovládací panely) → Display (Zobrazení) → Screen Saver (Spořič obrazovky).

Nastavte funkci v nástroji BIOS-SETUP počítače. (Informace vyhledejte v příručce k systému Windows nebo k počítači.)

Q: Jak lze čistit vnější kryt/panel LCD?

A: Odpojte napájecí kabel a pak vyčistěte monitor měkkým hadříkem s použitím buď čistícího roztoku nebo čisté vody.

Nenechávejte na krytu zbytky čisticího prostředku nebo škrábance. Dejte pozor, aby do monitoru nevnikla voda.

Poznámka

Než se obrátíte na odbornou pomoc, přečtěte si informace v této části a ověřte, zda se vám problém nepodaří vyřešit vlastními silami. V případě potřeby zavolejte na telefonní číslo uvedené v části Informace nebo kontaktujte svého prodejce.

Specifikace

Obecné

Obecné	
Název modelu	SyncMaster 2693HM

Panel LCD	
Velikost	úhlopříčka 25,5" (64 cm)
Oblast zobrazení	550,08 mm (H) x 343,8 mm (V)
Rozteč bodů	0,2865 mm (H) x 0,2865 mm (V)

Synchronizace	
Horizontální	30 ~ 81 kHz
Vertikální	56 ~ 75 Hz

Barva displeje
16,7 miliónů

Rozlišení	
Optimální rozlišení	1920x1200@60 Hz (RB)
Maximální rozlišení	1920x1200@60 Hz (RB)

Vstupní signál, ukončený
Analogový RGB, DVI(Digital Visual Inter face), HDMI, USB (volitelné)
0,7 Vš-š ± 5 %
Oddělená H/V sync, složená
Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0 V, V nízká ≤ 0,8 V)

Maximální hodinový kmitočet
164 MHz

Napájení
Střídavý 100 - 240 V ~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

Kabel signálu
Kabel 15pin D-sub, odnímatelný
DVI-D na konektor DVI-D, odnímatelný

Rozměry (š x h x v) / hmotnost
598,0 x 458,0 x 250,0 mm (se stojanem) / 9,7 kg
598,0 x 411,5 x 87,0 mm (bez stojanu)

Montážní destička VESA
200 x 100 mm

Údaje týkající se prostředí	
Provoz	Teplota: 10˚C ~ 40˚C Vlhkost: 10 % ~ 80 %, bez kondenzace
Skladování	Teplota: -20˚C ~ 45˚C Vlhkost: 5 % ~ 95 %, bez kondenzace

Podpora funkce Plug and Play

Tento monitor může být nainstalován v jakémkoliv systému kompatibilním s funkcí Plug & Play. Interakce monitoru a počítačových systémů zajistí nejlepší pracovní podmínky a nastavení monitoru. Ve většině případů proběhne instalace monitoru automaticky, pokud si uživatel nepřeje zvolit odlišné nastavení.

Vadné body

Panely TFT-LCD jsou vyrobené pokročilou polovodičovou technologií s přesností 1 ppm (jedna miliontina). Pixely v ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ barvě se někdy jeví světlejší, mohou být pozorovány i černé pixely. Není to způsobeno špatnou kvalitou panelu, můžete jej bez obav používat.

Například počet subpixelů TFT-LCD u tohoto výrobku je 6.912.000.

Poznámka

Provedení a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Zařízení třídy B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

Tento výrobek splňuje požadavky směrnice týkající se elektromagnetické komptability pro domácí použití a lze jej používat běžných obytných oblastech. (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

PowerSaver

Tento monitor má vestavěn systém řízení spotřeby s názvem PowerSaver. Systém umožňuje dosáhnout úspory energie přepnutím monitoru do režimu s nízkou spotřebou, pokud se určitou dobu nepoužívá. Při stisknutí některé z kláves na klávesnici se monitor automaticky vrátí k běžnému provozu. Chcete-li spořit energii, vypněte monitor, kdykoli jej nebudete potřebovat nebo delší dobu používat. Systém PowerSaver funguje s počítači, které jsou osazeny videokartou kompatibilní se standardem VESA DPM. K nastavení této funkce použijte softwarový nástroj nainstalovaný v počítači.

Stav	Běžný provoz	Režim úspory energie	Napájení vypnuto (vypínač v poloze Off)
Indikátor napájení	Modrý	Modrý blikající	Vypnutý
Spotřeba energie	Méně než 110 watt	Méně než 1.5 watt	Méně než 1 watt

Tento monitor vyhovuje specifikaci EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000 při použití s počítačem s funkcí VESA DPM.

Společnost SAMSUNG, jako partner programu ENERGY STAR®, prohlašuje, že tento výrobek splňuje směrnice programu ENERGY STAR® pro energetickou úspornost.

Přednastavené režimy časování

Pokud signál přenesený z počítače odpovídá následujícím přednastaveným režimům časování, bude nastavení obrazovky upraveno automaticky. Pokud se však signál bude lišit, může být obrazovka

prázdná, přestože svítí indikátor LED. Vyhledejte informace v příručce k videokartě a upravte nastavení zobrazení následujícím způsobem.

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinový kmitočet (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1920 x 1200 (RB)	74,038	59,950	154,000	+/-



Horizontální frekvence

Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku v horizontálním směru spojením pravého okraje s levým okrajem obrazovky se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota se označuje jako horizontální frekvence. Jednotka: kHz

Vertikální frekvence

Podobně jako například zářivky opakuje obrazovka stejné zobrazení mnohokrát za sekundu, aby se uživateli zobrazil obraz. Tato frekvence se označuje jako vertikální frekvence neboli obnovovací frekvence. Jednotka: Hz

Obecné

Obecné	
Název modelu	SyncMaster 2493HM
Panel LCD	
Velikost	úhlopříčka 24" (61 cm)
Oblast zobrazení	518,4 mm (H) x 324 mm (V)
Rozteč bodů	0,270 mm (H) x 0,270 mm (V)

Synchronizace

Horizontální	30 ~ 81 kHz
Vertikální	56 ~ 75 Hz

Barva displeje

16,7 miliónů

Rozlišení

Optimální rozlišení	1920x1200@60 Hz (RB)
Maximální rozlišení	1920x1200@60 Hz (RB)

Vstupní signál, ukončený

Analogový RGB, DVI(Digital Visual Inter face), HDMI, USB (volitelné)

0,7 Vš-š ± 5 %

Oddělená H/V sync, složená

Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0 V, V nízká ≤ 0,8 V)

Maximální hodinový kmitočet

164 MHz

Napájení

Střídavý 100 - 240 V ~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

Kabel signálu

Kabel 15pin D-sub, odnímatelný

DVI-D na konektor DVI-D, odnímatelný

Rozměry (š x h x v) / hmotnost

565,0 x 447,5 x 250,0 mm (se stojanem) / 8,5 kg

565,0 x 389,0 x 81,0 mm (bez stojanu)

Montážní destička VESA

200 x 100 mm

Údaje týkající se prostředí

Provoz	Teplota: 10˚C ~ 40˚C Vlhkost: 10 % ~ 80 %, bez kondenzace
Skladování	Teplota: -20˚C ~ 45˚C Vlhkost: 5 % ~ 95 %, bez kondenzace

Podpora funkce Plug and Play

Tento monitor může být nainstalován v jakémkoliv systému kompatibilním s funkcí Plug & Play. Interakce monitoru a počítačových systémů zajistí nejlepší pracovní podmínky a nastavení monitoru. Ve většině případů proběhne instalace monitoru automaticky, pokud si uživatel nepřeje zvolit odlišné nastavení.

Vadné body
Panely TFT-LCD jsou vyrobené pokročilou polovodičovou technologií s přesností 1 ppm (jedna miliontina). Pixely v ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ barvě se někdy jeví světlejší, mohou být pozorovány i černé pixely. Není to způsobeno špatnou kvalitou panelu, můžete jej bez obav používat. Například počet subpixelů TFT-LCD u tohoto výrobku je 6 912 000.

Poznámka

Provedení a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Zařízení třídy B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

Tento výrobek splňuje požadavky směrnice týkající se elektromagnetické komptability pro domácí použití a lze jej používat běžných obytných oblastech. (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

PowerSaver

Tento monitor má vestavěn systém řízení spotřeby s názvem PowerSaver. Systém umožňuje dosáhnout úspory energie přepnutím monitoru do režimu s nízkou spotřebou, pokud se určitou dobu nepoužívá. Při stisknutí některé z kláves na klávesnici se monitor automaticky vrátí k běžnému provozu. Chcete-li spořit energii, vypněte monitor, kdykoli jej nebudete potřebovat nebo delší dobu používat. Systém PowerSaver funguje s počítači, které jsou osazeny videokartou kompatibilní se standardem VESA DPM. K nastavení této funkce použijte softwarový nástroj nainstalovaný v počítači.

Stav	Běžný provoz	Režim úspory energie	Napájení vypnuto (vypínač) EPA/ENERGY 2000
Indikátor napájení	Modrý	Modrý blikající	Vypnutý
Spotřeba energie	Méně než 110 watt	Méně než 1.5 watt	Méně než 1 watt

Tento monitor vyhovuje specifikaci EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000 při použití s počítačem s funkcí VESA DPM.

Společnost SAMSUNG, jako partner programu ENERGY STAR®, prohlašuje, že tento výrobek splňuje směrnice programu ENERGY STAR® pro energetickou úspornost.

Přednastavené režimy časování

Pokud signál přenesený z počítače odpovídá následujícím přednastaveným režimům časování, bude nastavení obrazovky upraveno automaticky. Pokud se však signál bude lišit, může být obrazovka prázdná, přestože svítí indikátor LED. Vyhledejte informace v příručce k videokartě a upravte nastavení zobrazení následujícím způsobem.

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinový kmitočet (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinový kmitočet (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1920 x 1200 (RB)	74,038	59,950	154,000	+/-



Horizontální frekvence

Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku v horizontálním směru spojením pravého okraje s levým okrajem obrazovky se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota se označuje jako horizontální frekvence. Jednotka: kHz

Vertikální frekvence

Podobně jako například zářivky opakuje obrazovka stejné zobrazení mnohokrát za sekundu, aby se uživateli zobrazil obraz. Tato frekvence se označuje jako vertikální frekvence neboli obnovovací frekvence. Jednotka: Hz

Informace

Pro lepší zobrazení

Nastavte rozlišení počítače a frekvenci přivádění napětí do obrazovky (obnovovací frekvenci) v počítači podle pokynů níže. Tak získáte nejlepší kvalitu obrazu. Pokud není pro panel TFT-LCD nastavena nejlepší kvalita obrazu, může se projevit nerovnoměrnost kvality zobrazení na obrazovce.

- Rozlišení: 1920 × 1200
- Vertikální frekvence (obnovovací frekvence): 60 Hz

Panely TFT-LCD jsou vyrobené pokročilou polovodičovou technologií s přesností 1 ppm (jedna miliontina). Pixely v ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ barvě se někdy jeví světlejší, mohou být pozorovány i černé pixely. Není to způsobeno špatnou kvalitou panelu, můžete jej bez obav používat.

- Například počet subpixelů TFT-LCD u tohoto výrobku je 6.912.000.

Při čištění monitoru a vnějšího povrchu panelu použijte doporučené malé množství čisticího prostředku a vyleštěte jej měkkým hadříkem. Na plochu LCD netlačte, jen ji jemně otírejte.

Pokud byste použili nadměrnou sílu, mohli byste ji poškodit.

Pokud nejste spokojeni s kvalitou obrazu, můžete dosáhnout lepší kvality obrazu spuštěním funkce „**Auto Adjustment**“ na obrazovce monitoru, která se zobrazí po stisknutí tlačítka „Auto“.

Pokud se po provedení automatického nastavení stále projevuje šum, použijte funkci nastavení **Fine**/**Coarse**.

Pokud zobrazujete delší dobu stejný obraz, mohou se objevit stíny nebo rozmazaná místa.

Jestliže budete muset opustit monitor na delší dobu, nastavte úsporný režim nebo animovaný spořič obrazovky.

INFORMACE O VÝROBKU (Bez přetrvání obrazu)

U monitorů a televizorů LCD se může projevovat přetrvání obrazu při změně z jednoho obrazu na jiný, především v případě zobrazování statického obrazu po delší dobu.

V této části je popsáno správné použití výrobků používajících technologii LCD tak, aby se předešlo přetrvávání obrazu.

Záruka

Záruka nepokrývá poškození způsobené nehybným obrazem.

Záruka se nevztahuje na vypálení obrazu.

Co je přetrvání obrazu?

V průběhu běžného provozu panelu LCD se přetrvání obrazu u pixelů neprojevuje. Pokud je však stejný obraz zobrazován po dlouhou dobu, nahromadí se mezi dvěma elektrodami tvořícími tekutý krystal mírně odlišný elektrický náboj. To může způsobit v určitých částech

displeje zesílení tekutého krystalu. Při přepnutí videosignálu na jiný obraz proto zůstane předchozí obraz zachován. Přetrvání obrazu se projevuje u všech zobrazovacích zařízení, včetně LCD. Nejedná se o závadu výrobku.

Chcete-li předejít vytvoření přetrvání obrazu u vašeho panelu LCD, řiďte se pokyny níže.

Vypnutí, spořič obrazovky nebo režim úspory energie

Např.:

- Při zobrazování statického, neměnného obrazu vypněte napájení.
    - Po 20 hodinách provozu vypněte monitor na 4 hodiny.
    - Po 12 hodinách provozu vypněte monitor na 2 hodiny.
- Pokud je to možné, používejte spořič obrazovky.
    - Doporučuje se jednobarevný spořič obrazovky nebo pohyblivý obraz.
- Nastavte vypnutí monitoru na kartě Zobrazení – vlastnosti na počítači.

Doporučení pro speciální aplikace

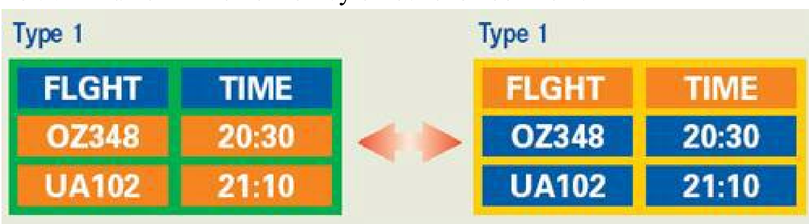
Např.: Letiště, nádraží, burzy, banky a řídicí systémy: Doporučujeme použít nastavení systémového programu monitoru následujícím způsobem:

Zobrazujte informace společně s logem nebo pravidelně opakovaným pohyblivým obrazem.

Např.: Cyklus: Zobrazujte informace po dobu 1 hodiny a následně zobrazujte logo nebo pohyblivý obraz po dobu 1 minuty.

Pravidelně měňte barevné zobrazení (používejte 2 rozdílné barvy).

Např.: Po 30 minutách zaměňte 2 barvy barevného zobrazení.

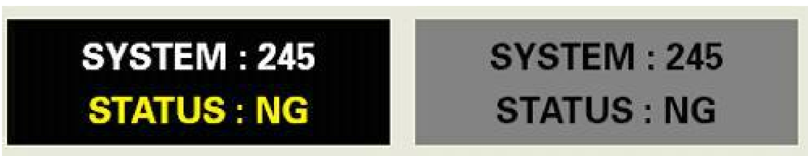


Nepoužívejte kombinaci znaků a pozadí s velkým rozdílem jasu.

Nepoužívejte šedé barvy, které snadno způsobují efekt přetrvání obrazu.

- Nepoužívejte barvy s velkým rozdílem jasu (černá, bílá, šedá)

  Např.:



- Doporučené nastavení: Jasné barvy s malým rozdílem jasu
    - Měňte barvu znaků a pozadí každých 30 minut

Např.:



- Každých 30 minut měňte znaky posunutím textu.

  Např.:

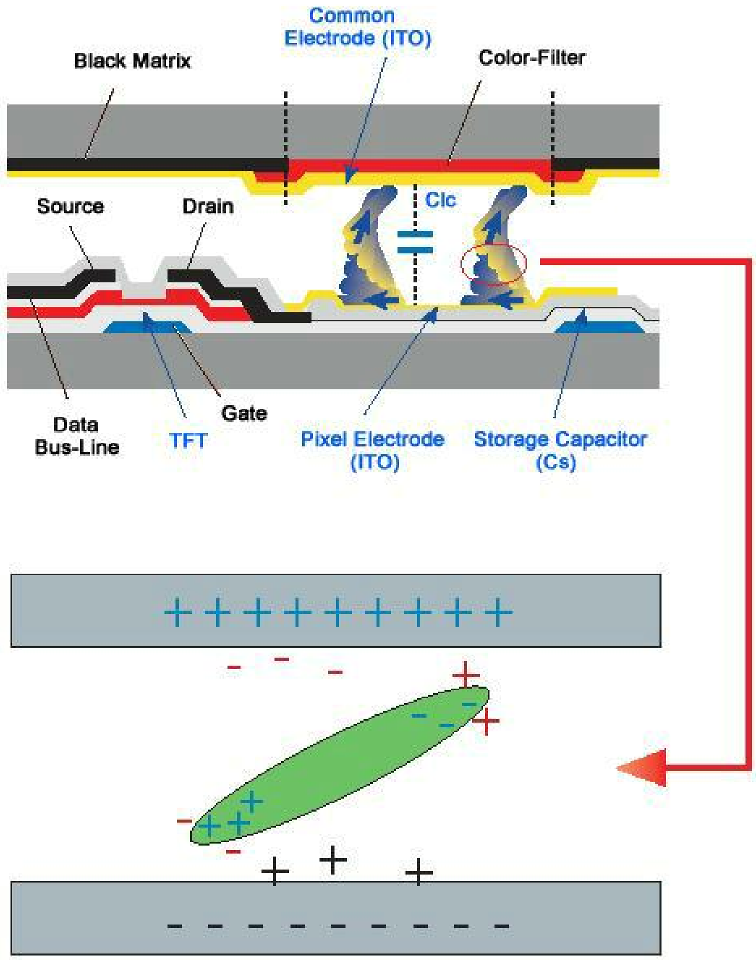


Nejlepší způsob, jak ochránit monitor před efektem přetrvání obrazu, je nastavit počítač nebo systém na používání spořiče obrazovky v době, kdy jej nepoužíváte.

K přetrvání obrazu nedochází, pokud je panel LCD provozován při běžných podmínkách.

Běžnými podmínkami se rozumí neustále se měnící obraz. Pokud je na panelu LCD po dlouhou dobu zobrazen statický obraz (více než 12 hodin), může dojít k malému rozdílu napětí mezi elektrodami ovlivňujícími tekuté krystaly (LC) v pixelu. Rozdíl v napětí mezi elektrodami se postupem času zvyšuje, čímž dojde k naklonění tekutého krystalu. Pokud k tomu dojde, při změně obrazu je stále viditelný předchozí obraz.

Aby k takové situaci nedošlo, musí být snížen rozdíl v napětí.



Náš monitor LCD vyhovuje směrnici tolerance vadných bodů ISO13406-2 třída II.

Příloha

Kontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung po celém světě)

Poznámka

Pokud máte dotazy nebo připomínky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko péče o zákazníky společnosti SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4		
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu

Europe

ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRE-LAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in/
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa

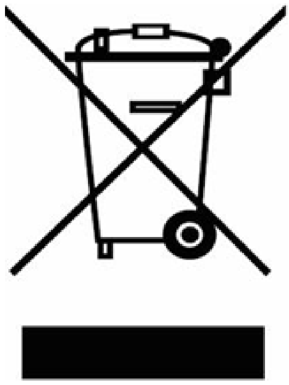
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Termíny

Rozteč bodů	Obraz na monitoru se skládá z červených, zelených a modrých bodů. Čím blíže jsou body k sobě, tím vyšší je rozlišení. Vzdálenost mezi dvěma body stejné barvy se označuje jako „rozteč bodů“. Jednotka: mm
Vertikální frekvence	Obrazovku je nutné několikrát za sekundu překreslovat, aby se uživateli zobrazoval obraz. Frekvence tohoto opakování za sekundu se označuje jako vertikální frekvence neboli obnovovací frekvence. Jednotka: Hz Příklad: Pokud se stejný záblesk opakuje 60krát za sekundu, jde o hodnotu 60 Hz.
Horizontální frekvence	Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku v horizontálním směru spojením pravého okraje s levým okrajem obrazovky se nazývá horizontální cyklus. Jeho převrácená hodnota se označuje jako horizontální frekvence. Jednotka: kHz
Prokládané a neprokládané zobrazení	Postupné zobrazování všech vodorovných řádků na obrazovce shora dolů se označuje jako neprokládané zobrazení, střídavé zobrazování lichých a sudých řádků se označuje jako prokládané zobrazení. Neprokládané zobrazení používá většina monitorů, protože zajišťuje jasný obraz. Prokládané zobrazení používají například televizory.
Plug & Play	Tato funkce zajišťuje uživatelům zobrazení nejvyšší kvality, protože umožňuje počítači a monitoru automatickou vzájemnou výměnu informací. Tento monitor splňuje mezinárodní standard VESA DDC pro funkci Plug & Play.
Rozlišení	Počet horizontálních a vertikálních bodů, které tvoří obraz na obrazovce se nazývá rozlišení. Počet udává přesnost zobrazení displeje. Vysoké rozlišení je vhodné pro různé činnosti, protože na obrazovce lze zobrazit více informací o obrázku. Příklad: Pokud je rozlišení 1920 x 1200, znamená to, že se obraz skládá z 1920 vodorovných bodů (horizontální rozlišení) a 1200 svislých řádků (vertikální rozlišení).

Správná likvidace

Správná likvidace tohoto produktu (Zničení elektrického a elektronického zařízení) - Pouze Evropa



Tato značka zobrazená na produktu nebo v dokumentaci znamená, že by neměl být používán s jinými domácími zařízeními po skončení svého funkčního období. Aby se zabránilo možnému znečištění životního prostředí nebo zranění člověka díky nekontrolovanému zničení, oddělte je prosíme od dalších typů odpadů a recyklujte je zodpovědně k podpoře opětovného využití hmotných zdrojů.

Členové domácnosti by měli kontaktovat jak prodejce, u něhož produkt zakoupili, tak místní vládní kancelář, ohledně podrobností, kde a jak můžete tento výrobek bezpečně vzhledem k životnímu prostředí recyklovat.

Obchodníci by měli kontaktovat své dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky koupě. Tento výrobek by se neměl míchat s jinými komerčními produkty, určenými k likvidaci.

Úřad

Informace v tomto dokumentu podléhají změnám bez upozornění.

Společnost Samsung Electronics Co., Ltd. neodpovídá za chyby ani za náhodné či následné škody vzniklé dodávkou, výkonem nebo použitím tohoto materiálu.

Samsung je registrovanou obchodní známkou společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows a Windows NT jsou registrovanými obchodními známkami společnosti Microsoft Corporation; VESA, DPM a DDC jsou registrovanými obchodními známkami asociace Video Electronics Standard Association; název ENERGY STAR® a logo jsou registrovanými obchodními známkami Agentury pro ochranu životního prostředí USA (EPA). Společnost SAMSUNG Electronics Co., Ltd., jako partner programu ENERGY STAR®, prohlašuje, že tento výrobek splňuje směrnice programu ENERGY STAR® pro energetickou úspornost. Všechny ostatní názvy výrobků, které jsou zmíněny v tomto dokumentu, mohou být ochrannými známkami příslušných vlastníků.